RÉPERTOIRE DES ACTIVITÉS DE PERFECTIONNEMENT

ÉDITION 2021-2022

FIERS ET COMPÉTENTS .COM

FORMATION
DANS L'INDUSTRIE
DE LA CONSTRUCTION

3 FAÇONS DE S'INSCRIRE AUX ACTIVITÉS DE PERFECTIONNEMENT...

PAR LES SERVICES EN LIGNE DE LA CCQ, AU CCQ.ORG

PAR LA LIGNE INFO-PERFECTIONNEMENT, AU 1 888-902-2222

PAR L'ENTREMISE DE L'AGENT DE PROMOTION DE VOTRE ASSOCIATION PATRONALE OU SYNDICALE

CHOISISSEZ LA PLUS RAPIDE!

COMMISSION DE LA CONSTRUCTION DU QUÉBEC

TABLE DES MATIÈRES

FOIRE AUX QUESTIONS	5
BRIQUETEUR-MAÇON	A-1
CALORIFUGEUR	B-1
CARRELEUR	C-1
CHARPENTIER-MENUISIER	D-1
CHAUDRONNIER	E-1
CIMENTIER-APPLICATEUR	F-1
COUVREUR	G-1
ÉLECTRICIEN ET INSTALLATEUR DE SYSTÈMES DE SÉCURITÉ	H-1
FERBLANTIER	I-1
FERRAILLEUR	J-1
FRIGORISTE	K-1
GRUTIER	L-1
MÉCANICIEN D'ASCENSEUR	M-1
MÉCANICIEN DE MACHINES LOURDES	N-1
MÉCANICIEN EN PROTECTION-INCENDIE	O-1
MÉCANICIEN INDUSTRIEL DE CHANTIER	P-1
MONTEUR-ASSEMBLEUR	Q-1
MONTEUR-MÉCANICIEN (VITRIER)	R-1
OPÉRATEUR D'ÉQUIPEMENT LOURD	S-1
OPÉRATEUR DE PELLES MÉCANIQUES	T-1
PEINTRE	U-1
PLÂTRIER	V-1
POSEUR DE REVÊTEMENTS SOUPLES	W-1
POSEUR DE SYSTÈMES INTÉRIEURS	X-1
TUYAUTEUR	Z-1
TITRES OCCUPATIONNELS	AA-1
MULTIMÉTIERS ET OCCUPATIONS	AB-1

FOIRE AUX QUESTIONS

ON RÉPOND À VOS QUESTIONS

CONDITIONS D'ADMISSIBILITÉ

Quelles sont les conditions d'admission aux activités de perfectionnement offertes par la CCQ ?

La clientèle visée par la formation doit :

◊ être titulaire d'un certificat de compétence valide délivré par la Commission de la construction du Québec (CCQ) et relié à la formation ;

ET

◊ avoir un minimum de 400 heures déclarées à cet effet au cours des 24 des 26 derniers mois précédant la formation.

IMPORTANT : Il faut aussi satisfaire aux préalables de la formation sélectionnée, s'il y a lieu.

Je suis en arrêt de travail ; puis-je me perfectionner quand même ?

Lorsqu'une personne n'est pas apte à travailler dans son métier ou occupation en raison d'une maladie, d'un accident ou d'un congé de maternité, nous exigeons un document écrit de son médecin traitant confirmant qu'elle peut suivre des formations. Sans ce document, il est impossible de participer aux activités de perfectionnement. Si cette même personne était admissible aux activités de perfectionnement au début de son arrêt de travail, son admissibilité est maintenue au maximum pendant les deux années suivantes. Dans le cas d'une personne en invalidité complète de longue durée, sa participation aux activités de perfectionnement n'est pas possible.

CHOISIR SA FORMATION

Où puis-je trouver la liste des activités de perfectionnement offertes par la CCQ?

Toutes les activités de perfectionnement offertes pour l'année scolaire en cours sont présentées dans le ***Répertoire des activités de perfectionnement de l'industrie de la construction***, disponible à **FIERSETCOMPETENTS.COM**. Ce répertoire en ligne est mis à jour régulièrement.

Je ne travaille pas dans l'industrie de la construction actuellement. Puis-je suivre des activités de perfectionnement pour acquérir les bonnes compétences?

Au Québec, il existe des programmes d'études menant à l'obtention d'un diplôme d'études professionnelles (DEP) répondant aux besoins de tous les métiers et de certaines occupations spécialisées de l'industrie de la construction. Les diplômés de ces programmes d'études profitent d'un accès privilégié à l'industrie de la construction.

J'aimerais suivre une formation qui n'est pas offerte dans le *Répertoire des activités de perfectionnement*. Y a-t-il d'autres formations qui sont disponibles et admissibles à du soutien financier?

Des formations offertes par d'autres organismes que celles présentées au répertoire sont admissibles à un soutien financier du Fonds de formation des salariés de l'industrie de la construction. Pour être admissibles, ces formations doivent respecter les règles établies par le Comité sur la formation professionnelle dans l'industrie de la construction.
Pour savoir si une formation est admissible à un soutien financier, communiquez avec la **ligne Info-perfectionnement, au 1 888 902-2222**.

J'aimerais me préparer à mon examen de qualification professionnelle. Quelles formations devrais-je suivre?

Sur le site Web de la CCQ, une section explique comment bien se préparer pour son examen de qualification. Jetez-y un coup d'œil! De plus, des formations ont été conçues spécifiquement pour vous aider à vous préparer en vue de votre examen. Consultez la formation intitulée *Révision des notions théoriques* pour votre métier. Vous devez suivre cette formation lors de la dernière période d'apprentissage de votre métier.
Attention, elle n'est pas offerte durant toute l'année.

Comment un employeur peut-il obtenir des formations pour répondre aux besoins spécifiques de ses employés?

Grâce au Fonds de formation des salariés de l'industrie de la construction, les entreprises admissibles peuvent bénéficier du Service de formation aux entreprises (SFAE) de la CCQ. Les conseillers en formation du SFAE

peuvent se déplacer pour rencontrer les employeurs et les aider à cibler leurs besoins de formation. Ces conseillers prennent rapidement en charge le développement, l'organisation et le financement des formations. Pour joindre le SFAE, communiquez avec la **ligne Info-perfectionnement, au 1 888 902-2222**.

Qui peut m'aider à choisir la bonne activité de perfectionnement parmi toutes celles offertes par la CCQ?

Les agents de promotion du perfectionnement des associations patronales et syndicales ont pour rôle de guider et d'accompagner les employeurs et les travailleurs afin qu'ils choisissent des activités de perfectionnement qui répondent à leurs besoins. Ils pourront vous aider à déterminer quelles sont les formations qui vous permettront de faire progresser votre entreprise ou votre carrière. Communiquez avec votre association patronale ou syndicale pour connaître votre agent de promotion ou le responsable de la formation, et bénéficiez de ses services.

CRÉDIT À L'APPRENTISSAGE

Qu'est-ce qu'un crédit à l'apprentissage?

Un crédit à l'apprentissage est un nombre d'heures qui peut être ajouté au carnet d'apprentissage d'un apprenti une fois qu'il a réussi une activité du programme d'études ou une activité de perfectionnement reconnue par la CCQ, et ce, afin de le faire progresser dans ses périodes d'apprentissage.

Comment puis-je savoir si la formation que j'ai choisie donne droit à un crédit à l'apprentissage?

En consultant le *Répertoire des activités de perfectionnement* sur le site **FIERSETCOMPETENTS.COM** ou sur le site ccq.org, et en sélectionnant la formation que vous avez choisie. Vous verrez la mention « Crédit à l'apprentissage », et le chiffre qui y est indiqué correspond au nombre d'heures qui pourra être versé à votre carnet à titre de crédit à l'apprentissage une fois que vous aurez réussi cette formation. En cas d'échec ou d'abandon, aucun crédit ne pourra être versé.

Il est à noter que certaines formations ne donnent droit à aucun crédit à l'apprentissage. De plus, un maximum d'heures de crédit à l'apprentissage peut être versé à votre carnet selon votre métier. Consultez le site Web de la CCQ au ccq.org, pour en savoir davantage.

La formation que j'ai réussie me donne droit à un crédit à l'apprentissage. Dois-je contacter la CCQ afin de le faire verser à mon carnet d'apprentissage?

Vous n'avez pas à contacter la CCQ pour le versement d'un crédit à l'apprentissage à votre carnet ; il sera automatiquement placé en réserve à la dernière période de votre carnet d'apprentissage. Toutefois, si vous préférez devancer l'utilisation de ce crédit dans votre apprentissage, vous devez contacter le service à la clientèle de la CCQ, au 1 888 842-8282.

ORGANISATION DES FORMATIONS

Je veux m'inscrire à plusieurs formations. Pourquoi y a-t-il des limites quant au nombre d'inscriptions?

Il y a quelques années, le nombre maximum d'inscriptions actives par personne est passé de cinq à trois. Cela a pour effet d'améliorer le taux de confirmation et de présence aux formations. Dès qu'une de vos trois formations est démarrée, vous pouvez vous inscrire à une activité de perfectionnement.

Est-ce que je peux suivre une formation à l'extérieur de ma région de domicile?

Nous favoriserons votre participation à une formation dans votre région de domicile, peu importe l'horaire et la date prévue de cette dernière. Si vous vous inscrivez à une formation à l'extérieur de votre région de domicile alors qu'elle est offerte dans votre région pendant la même année scolaire, vous risquez d'être refusé ou de voir votre inscription modifiée.

Malgré les éléments précédemment énoncés, advenant le cas où vous choisissiez de suivre une formation hors de votre région de domicile, vous recevrez au plus les mesures incitatives d'une personne qui parcourt une distance aller de 59 km. De plus, le fait qu'il reste des places disponibles dans un groupe de formation hors de votre région ne signifie pas que l'on vous permettra d'y participer; d'autres critères devront être analysés.

Que dois-je faire, s'il y a une tempête de neige le jour de ma formation?

Il est de votre responsabilité de vérifier si le centre de formation où vous suivez votre formation est fermé ou non. Plusieurs centres de formation indiquent cette information sur leur page Facebook. Vous pouvez aussi communiquer avec eux directement.

Pourquoi des formations sont-elles parfois reportées ou annulées?

Plusieurs raisons peuvent causer le report ou l'annulation d'une formation. La raison principale demeure toutefois un faible taux d'inscription ou de confirmation de présence lorsque la formation est convoquée. Des efforts constants sont faits afin d'éviter ces situations.

Lorsqu'une formation est annulée, vous serez automatiquement invité dans un autre groupe, le plus près de votre lieu de domicile, si cela est possible.

Comment les formations sont-elles financées?

Les contributions des employeurs au Fonds de formation des salariés de l'industrie de la construction permettent, entre autres, d'assurer tous les frais directs et indirects (frais d'hébergement, transport ou heures versées à la réserve d'assurance) pour les formations que vous suivez.

Dois-je apporter mes propres équipements de sécurité, lorsque j'assiste à une formation de la CCQ?

En règle générale, vous devez apporter vos propres équipements de sécurité afin d'être admis à une formation de la CCQ, c'est-à-dire : votre casque de sécurité, vos lunettes de sécurité, vos gants et vos bottes de sécurité.

Pour être certain d'apporter tout l'équipement requis dans le cadre de votre formation, consultez la section « Message spécifique à ce cours » sur l'avis de convocation que vous recevrez pour votre formation. Si vous vous présentez à une formation sans tout l'équipement nécessaire, vous pourriez vous en voir refuser l'accès.

OBLIGATION DE FORMATION

J'ai reçu une lettre m'indiquant que je dois me soumettre à une obligation de formation. Mes collègues n'ont pas à suivre de formation obligatoire. Pourquoi ?

L'obligation de formation concerne, d'une part, les titulaires non diplômés d'un certificat de compétence apprenti (CCA) et, d'autre part, les titulaires d'un certificat de compétence occupation (CCO) embauchés à la suite d'une pénurie de main-d'œuvre, de même que les titulaires d'un CCO diplômés d'un programme d'études reconnu pour les préposés aux instruments d'arpentage, les boutefeux-foreurs et les scaphandriers. Cette mesure est fondée sur l'article 7 du *Règlement sur la délivrance des certificats de compétence* et vise à accroître les compétences des salariés apprentis non diplômés et titulaires d'un CCO soumis à l'obligation de formation.

Que dois-je faire, pour m'assurer du renouvellement de mon certificat de compétence, si je suis soumis à une obligation de formation ?

Les **titulaires non diplômés d'un certificat de compétence apprenti** doivent :

- ◊ avoir travaillé dans l'industrie au cours des 14 mois précédant le renouvellement de leur certificat de compétence ;
- ◊ avoir suivi une ou plusieurs formations reconnues pour leur métier dans le cadre de l'obligation de formation, totalisant un minimum de 30 heures, durant la période de validité de leur certificat de compétence.

Les **titulaires d'un certificat compétence occupation** qui sont en obligation de formation doivent :

- ◊ avoir travaillé dans l'industrie au cours des 14 mois précédant le renouvellement de leur certificat de compétence ;
- ◊ avoir suivi avec succès le ***Cours de connaissance générale de l'industrie de la construction*** **(CCGIC).** Cette exigence comprend deux activités distinctes :
  - avoir réussi le module *Situation au regard des organismes de l'industrie de la construction*, d'une durée de 15 heures,

  ET
  - avoir réussi une ou des activités de perfectionnement, d'une durée minimale de 45 heures, offertes dans le *Répertoire des activités de perfectionnement* pour les titres occupationnels. Il est à noter que les personnes diplômées d'un programme d'études reconnu pour les préposés aux instruments d'arpentage, les boutefeux-foreurs et les scaphandriers n'ont pas à effectuer ce 45 heures de formation.

Pour obtenir plus de détails, consultez le ccq.org, sous l'onglet « Formation ». Sélectionnez ensuite l'onglet « Obligation de formation ».

Je dois me soumettre à l'obligation de formation, mais je ne sais pas quel cours je devrais suivre. Pouvez-vous m'aider ?

Les activités de formation reconnues sont celles issues du programme d'études pour votre métier et celles marquées d'un astérisque (*) avec la mention « Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7) » au *Répertoire des activités de perfectionnement* de votre métier.

Des **logigrammes**, disponibles dans le *Répertoire des activités de perfectionnement* en ligne sur le site **FIERSETCOMPETENTS.COM**, vous permettent de visualiser, pour chaque métier, un cheminement logique de modules à suivre dans les programmes d'études.

J'ai une très bonne raison de ne pas suivre la formation obligatoire dans les délais prescrits. Puis-je en être exempté ?

Il est impossible d'être exempté de l'obligation de formation.

Si l'offre de formation de la CCQ ne répond pas à vos besoins ou à votre profil, il est de votre responsabilité d'effectuer des démarches auprès d'un centre de formation pour suivre un module ou encore pour terminer le programme d'études de votre métier. Attention, les conditions d'admission fixées par les centres de formation peuvent alors être différentes de celles imposées par la CCQ. Les titulaires non diplômés faisant cette démarche peuvent communiquer avec la **ligne Info-perfectionnement, au 1 888 902-2222**, pour vérifier s'ils sont admissibles au soutien financier du Fonds de formation des salariés de l'industrie de la construction.

Les titulaires d'un certificat de compétence occupation en obligation de formation doivent absolument s'inscrire aux activités de perfectionnement annoncées au *Répertoire des activités de perfectionnement* pour les titres occupationnels.

DEVENIR FORMATEUR

Je voudrais devenir formateur. Comment dois-je faire ?

Que ce soit pour devenir formateur, pour collaborer au développement de contenu de formations ou pour développer des questions d'examens de qualification, la CCQ est régulièrement à la recherche de collaborateurs passionnés par leur métier qui souhaitent mettre leur expérience à profit. Si vous êtes intéressé, consultez les critères de sélection et comment faire pour signaler votre intérêt sur le site **FIERSETCOMPETENTS.COM**, dans la section « Devenir formateur vous intéresse », que vous trouverez au bas de chaque page, et sélectionnez l'onglet « En savoir plus ».

MESURES INCITATIVES

Que dois-je faire pour bénéficier des mesures incitatives?

Pour les formations inscrites au *Répertoire des activités de perfectionnement*, si vous êtes admissible, vous recevrez automatiquement, par la poste, les mesures incitatives auxquelles vous avez droit. Aucune demande de remboursement ne doit être effectuée. C'est sur votre lettre de convocation que sera confirmée votre admissibilité à recevoir ou non des mesures incitatives.

Comment mes mesures incitatives sont-elles calculées?

Les mesures incitatives sont analysées et déterminées individuellement en fonction des éléments suivants :

- ◊ la distance entre l'adresse de domicile du travailleur et le lieu de la formation;
- ◊ l'horaire de la formation : temps plein, temps partiel, de fin de semaine ou en ligne;
- ◊ le chevauchement ou la continuité des formations suivies;
- ◊ la possibilité de suivre la même formation dans une région plus proche du domicile du travailleur.

L'indemnité de déplacement est calculée en fonction de la distance de votre adresse de domicile (inscrite sur votre certificat de compétence) au moment de la convocation à la formation. Si vous changez d'adresse après la convocation, il n'y aura pas de changement de calcul. En général, les indemnités de déplacement et d'hébergement sont versées par jour de présence à la formation, lorsqu'elles sont applicables. Les autres frais ne sont pas inclus.

Si je dois partir plus tôt lors d'une journée de formation, que se passe-t-il avec le versement de mes mesures incitatives?

Une présence complète, chaque jour ou soir de formation, est une condition essentielle pour pouvoir bénéficier des mesures incitatives.

Les mesures incitatives ne seront donc pas versées pour cette journée, et il se pourrait que vous ne receviez pas les indemnités pour le déplacement du retour.

Voici un exemple:
Un travailleur suit une formation de fin de semaine et il doit partir une heure et demie plus tôt le samedi. Il ne recevra donc pas de mesures incitatives pour cette journée.

Quelles sont les mesures incitatives versées lorsqu'une formation est annulée?

Aucune mesure incitative n'est versée en cas d'annulation d'une formation par la CCQ avec un préavis de 24 heures et plus.

Si je demeure à l'extérieur du Québec, est-ce que j'ai droit à des mesures incitatives?

Un salarié admissible ayant une adresse de domicile à l'extérieur du Québec recevra les mesures incitatives comme s'il était à moins de 60 km du lieu de formation.

Quelles sont les conditions pour que des heures soient versées dans ma réserve d'heures d'assurance?

Pour chaque formation à temps plein de 25 heures et plus par semaine, le Fonds de formation des salariés de l'industrie de la construction permet de verser automatiquement 30 heures par semaine de formation dans votre réserve d'heures d'assurance. Rappelons que cette réserve d'heures est utilisée pour maintenir votre régime d'assurance privé (MÉDIC Construction). **Une présence complète, chaque jour ou soir de formation, est requise pour y avoir droit.**

Voici un exemple :
Un salarié suit une formation à raison de 30 heures par semaine. La dernière semaine, il doit partir 6 heures plus tôt le mercredi, ce qui porte son temps de présence à 24 heures. Comme il n'a pas été présent pendant 25 heures, il ne pourra pas recevoir de versement pour sa réserve d'heures d'assurance pour cette semaine.

Quelles sont les mesures incitatives auxquelles j'aurai droit en étant admissible au soutien financier offert par le Fonds de formation des salariés de l'industrie de la construction?

Consultez le tableau à la page suivante.

Est-ce que je serai payé, si je suis une activité de perfectionnement?

En vous inscrivant à une activité de perfectionnement, vous pourriez être admissible au soutien financier offert par le Fonds de formation des salariés de l'industrie de la construction, afin de couvrir les frais de déplacement et d'hébergement liés à votre formation. Ces mesures incitatives ne constituent pas un salaire et ne sont pas imposables.

Dans le cas où votre employeur vous obligerait à aller suivre une formation, il devrait respecter les conditions prévues aux conventions collectives en vigueur dans l'industrie de la construction.

Finalement, si vous vous inscrivez à une formation à temps plein, d'une durée de 25 heures et plus par semaine, vous pourriez obtenir un soutien additionnel d'Emploi-Québec, à certaines conditions.

Pour plus d'information, contactez la ligne **Info-perfectionnement au 1 888 902-2222**.

MESURES INCITATIVES DU FONDS DE FORMATION DES SALARIÉS DE L'INDUSTRIE DE LA CONSTRUCTION

<table>
<tr><th colspan="2">KILOMÉTRAGE
pour un aller</th><th>FORMATION à temps plein</th><th>FORMATION
à temps partiel</th><th>FORMATION
de fin de semaine</th><th>FORMATION
en ligne</th></tr>
<tr><td rowspan="2">Moins de 60 km</td><td>Formation de 4 heures et moins</td><td colspan="3">▸ 25 $ / jour ou soir</td><td rowspan="5">▸ 25 $ pour chaque tranche de 4 heures ou moins de la durée prévue de la formation.</td></tr>
<tr><td>Formation de plus de 4 heures</td><td colspan="3">▸ 50 $ / jour ou soir</td></tr>
<tr><td colspan="2">De 60 à 119 km</td><td colspan="3">▸ 0,52 $ / km pour un aller et un retour par jour ou soir de formation</td></tr>
<tr><td colspan="2">De 120 à 249 km</td><td>▸ 135 $ / jour ou soir de formation
▸ 0,52 $ / km pour un aller et un retour par semaine</td><td>▸ 135 $ / jour ou soir de formation
▸ 0,52 $ / km pour un aller au début de la formation et un retour à la fin de la formation</td><td>▸ 135 $ / jour ou soir de formation
▸ 0,52 $ / km pour un aller et un retour par fin de semaine</td></tr>
<tr><td colspan="2">De 250 à 499 km</td><td>▸ 135 $ / jour ou soir de formation
▸ 135 $ / jour de fin de semaine et jour férié
▸ 0,52 $ / km pour un aller au début de la formation et un retour à la fin de la formation</td><td>▸ 135 $ / jour ou soir de formation
▸ 0,52 $ / km pour un aller au début de la formation et un retour à la fin de la formation</td><td>▸ 135 $ / jour ou soir de formation
▸ 0,52 $ / km pour un aller et un retour par fin de semaine</td></tr>
<tr><td colspan="2">500 km et plus</td><td>▸ 135 $ / jour ou soir de formation
▸ 135 $ / jour de fin de semaine et jour férié
▸ 135 $ pour la journée précédant le début de la formation et pour la journée suivant la fin de la formation
▸ 0,52 $ / km pour un aller au début de la formation et un retour à la fin de la formation</td><td>▸ 135 $ / jour ou soir de formation
▸ 0,52 $ / km pour un aller au début de la formation et un retour à la fin de la formation</td><td>▸ 135 $ / jour ou soir de formation
▸ 135 $ pour la journée précédant le début de la formation
▸ 0,52 $ / km pour un aller et un retour par fin de semaine</td></tr>
</table>

- Il ne peut y avoir double indemnité d'hébergement.
- Lorsqu'une formation à temps plein est entrecoupée par les vacances annuelles conventionnées de l'industrie, l'indemnité des frais de déplacement est accordée pour le deuxième aller-retour.
- Pour avoir droit à l'indemnité de 0,52 $/km pour le retour, il faut assister à la formation et l'avoir complétée en totalité.
- Lorsqu'une personne admissible choisit de suivre une formation à l'extérieur de sa région de domicile, alors que cette formation est disponible dans sa région, les mesures incitatives sont déterminées comme si elle parcourait 59 km pour suivre la formation (aller) peu importe l'horaire et la date prévus de la formation.
- Aucune mesure incitative n'est payée en cas d'annulation d'une formation ou lorsque la personne n'y assiste pas en totalité.

Volet des activités offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

Le répertoire des activités de perfectionnement 2021-2022 présente une offre bonifiée de formations des associations d'employeurs et d'entrepreneurs.

Vous retrouvez dorénavant les formations offertes par des associations d'employeurs et d'entrepreneurs regroupées dans les deux sections suivantes au répertoire des activités :

- Dans la section **Activités de perfectionnement** sous le *Volet des activités offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs;*

- Dans la section **Activités multimétiers et occupations** sous le Volet des a*ctivités multimétiers offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs*

Prenez note que certaines de ces activités sont également reconnues dans le cadre de l'obligation de formation (article 7). **Celles-ci sont marquées d'un astérisque (*).**

Pour ces formations inscrites au *Répertoire des activités de perfectionnement* :

- si vous êtes admissible, vous recevrez une lettre de convocation vous invitant au cours. Par la suite, vous recevrez automatiquement, par la poste, les mesures incitatives auxquelles vous avez droit. Aucune demande de remboursement ne doit être effectuée.
- si vous n'êtes pas admissible, vous recevrez une lettre vous informant de la procédure à suivre si vous désirez quand même participer à une activité d'une association d'employeurs ou d'entrepreneurs.

BRIQUETEUR-MAÇON

Briqueteur-maçon

Activités du programme d'études

* Montage des coins A-1
* Ouvrages - Éléments préfabriqués A-1
* Ouvrages simples A-1

Activités de perfectionnement

Briques et pierres collées A-3
Construction de murs massifs de briques contenant des ouvrages complexes A-3
Fours intérieurs de maçonnerie A-4
Foyers traditionnels et de masse A-4
Laying Blocks and Bricks to the Line : Practical Activity A-5
Mortiers de restauration spécialisés A-5
Normes d'installation de parements de maçonnerie A-5
Ouvrages décoratifs de maçonnerie à formes géométriques variées A-6
* Ouvrages en briques réfractaires A-6
Pose à la ligne - Activité pratique A-6
Pose de plastique réfractaire et projection de ciment réfractaire A-7
Réfection d'un parement de maçonnerie A-7
Restauration de maçonnerie (ASP) A-8
Révision des notions théoriques briqueteur-maçon A-8
Soudage d'ancrages réfractaires A-8
Taille et pose de pierres naturelles A-9

Volet des activités offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

Gestion et technique de mise en place d'éléments de maçonnerie (FORMATION EN LIGNE) A-10
Préparation à l'examen pour la RBQ 4.1 (Structures maçonnerie) (FORMATION EN LIGNE) A-10

Activités multimétiers et occupations

Conduite de chariot, nacelle et plateforme élévatrice

Boom Lift and Scissor Lift AB-2
Chariot élévateur télescopique AB-3
Chariot élévateur télescopique (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-6
Chariot élévateur vertical AB-6
Nacelle aérienne et plateforme élévatrice AB-24
Nacelle aérienne et plateforme élévatrice (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-27
Telescopic Forklift AB-47
Vertical Forklift AB-48

Devenir formateur

Gestion d'une situation d'enseignement AB-18

Échafaudage, levage et manutention

Activité partagée «camion-flèche» AB-1
Échafaudage à cadre métallique AB-9
Échafaudage à cadre métallique (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-9
Échafaudage à rosette AB-9
Échafaudage à rosette (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-11
Échafaudage pour travaux d'envergure AB-13

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Activités multimétiers et occupations (suite)

Échafaudage, levage et manutention (suite)
- Échafaudage tubulaire en porte-à-faux AB-13
- Signalisation et gréage de charges à l'aide d'une grue à tour AB-34
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue AB-35
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-36

Gestion équipe de travail
- Gestion d'une équipe de travail - Communication et leadership AB-17
- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail AB-33
- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail (FORMATION EN LIGNE) AB-34

Notions théoriques: plans et devis, construction durable et normes
- Building Plans and Specifications AB-2
- Introduction à la construction durable et aux bâtiments écologiques AB-20
- Introduction aux techniques de décontamination de moisissures AB-22
- Plans et devis de bâtiment AB-28
- Sensibilisation à la norme ISO 9001 - 2015 AB-33

Pratique de soudage
- Introduction au soudage AB-21
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - FCAW AB-30
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - GMAW AB-30
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - SMAW AB-31
- Soudage de pièces d'acier FCAW AB-36
- Soudage de pièces d'acier FCAW - Position(s) au choix AB-37
- Soudage de pièces d'acier GMAW AB-38
- Soudage de pièces d'acier GMAW - Position(s) au choix AB-38
- Soudage de pièces d'acier SMAW AB-40
- Soudage de pièces d'acier SMAW - Position(s) au choix AB-41

Volet des activités multimétiers offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs
- Contrôle des coûts (FORMATION EN LIGNE) AB-8
- Encadrement législatif et réglementaire - GPC3 AB-14
- Encadrement législatif et réglementaire - GPC3 (FORMATION EN LIGNE) AB-14
- Estimation des coûts et soumissions - GPC2 AB-15
- Estimation des coûts et soumissions - GPC2 (FORMATION EN LIGNE) AB-15
- Gestion de projets et de chantiers (GPC) (FORMATION EN LIGNE) AB-16
- Gestion de projets et de chantiers (GPC) AB-16
- Gestion et contrôle des activités de construction - GPC4 AB-18
- Gestion et contrôle des activités de construction - GPC4 (FORMATION EN LIGNE) AB-19
- Initiation à la comptabilité d'entreprise (FORMATION EN LIGNE) AB-20
- Lecture et interprétation des états financiers (FORMATION EN LIGNE) AB-22
- Lecture et interprétation des plans et devis - GPC1 AB-23
- Lecture et interprétation des plans et devis - GPC1 (FORMATION EN LIGNE) AB-23
- Préparation et suivi des budgets (FORMATION EN LIGNE) AB-31

Activités multimétiers et occupations (suite)

Volet des activités multimétiers offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs (suite)

Surintendant - Aménagement d'un chantier et implantation de l'ouvrage AB-42
Surintendant - Codes, règlements et lois de l'industrie de la construction AB-42
Surintendant - Communications et relations interpersonnelles du surintendant AB-43
Surintendant - Enveloppe du bâtiment AB-43
Surintendant - Finition intérieure du bâtiment AB-44
Surintendant - Géotechnique et structure du bâtiment AB-44
Surintendant - La fonction de surintendant de chantier en construction de bâtiments AB-45
Surintendant - Lecture de plans, devis et dessins des détails AB-45
Surintendant - Mécanique du bâtiment et électricité AB-46
Surintendant - Outils informatiques du surintendant AB-46
Surintendant - Planification, ordonnancement des travaux et échéanciers AB-47

Briqueteur-maçon

Activités du programme d'études

Montage des coins : Monter des coins en blocs et en briques.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 90 heures **Crédit à l'apprentissage :** 90

Contenu : Préparation de l'emplacement et du matériel; détermination de la dimension des joints; préparation du mortier; montage des coins en blocs et en briques; jointoiement des briques et des blocs.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Laval C.F. Le Chantier	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-02-01	56423
Montréal É.M.C.M.	Décembre 2021	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2021-11-01	56422
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-01-15	56421
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-02-01	56420

Ouvrages - Éléments préfabriqués : Construire et réparer des ouvrages en éléments préfabriqués.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** 45

Contenu : Préparation du matériel et de l'emplacement; pose de pierres sciées et d'autres éléments préfabriqués; pose de blocs en verre; réparation d'un ouvrage en blocs de verre et en pierres sciées; réparation d'un élément préfabriqué.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Octobre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-09-15	56424

Ouvrages simples : Construire et réparer des ouvrages simples en blocs et en briques.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 90 heures **Crédit à l'apprentissage :** 90

Contenu : Préparation du matériel et de l'emplacement; installation des accessoires (allèges, linteaux, etc.); pose d'ancrages et d'isolant; pose des éléments de maçonnerie; jointoiement des briques et des blocs; remplacement d'un ou de plusieurs éléments de maçonnerie; réfection de joints détériorés; perçage et fermeture d'une ouverture dans un ouvrage de maçonnerie; nettoyage de l'ouvrage et du lieu de travail.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-02-01	56425

Briqueteur-maçon

Activités du programme d'études

Ouvrages simples (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec ÉMOICQ	Janvier 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2021-12-01	56426
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Janvier 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2021-12-01	56427

Briqueteur-maçon

Activités de perfectionnement

Briques et pierres collées : Poser de la pierre et de la brique collées.

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** 60

Contenu : Explication des caractéristiques de la pose de briques et pierres collées, des mortiers, des principes de pose esthétique, des techniques de jointement; installation des briques et des pierres collées; adaptation des techniques à des situations particulières telles que la pose sur un coin projeté et une arche.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-01-15	56495
Québec ÉMOICQ	Mars 2022	LUN au VEN 7h à 15h30	2022-02-01	56491
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-01-15	56504
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-01-15	56493
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-02-01	56500

Construction de murs massifs de briques contenant des ouvrages complexes : Ériger des ouvrages décoratifs de maçonnerie complexes à formes géométriques variées sur des murs massifs.

Durée : 120 heures **Crédit à l'apprentissage :** 120

Contenu : Notions de géométrie appliquées en maçonnerie; construction d'un mur massif avec des éléments décoratifs; construction des voûtes dans un mur massif et intégration des ouvrages géométriques ou décoratifs dans un mur massif.

Clientèle : Compagnons et apprentis en dernière période d'apprentissage.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-01-15	56515
Québec ÉMOICQ	Février 2022	LUN au VEN 7h à 15h30	2022-01-15	56520
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Janvier 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2021-12-01	56525

Briqueteur-maçon

Activités de perfectionnement

Fours intérieurs de maçonnerie : Fabriquer un foyer de masse de type «Rocket Stove» et différents fours intérieurs de maçonnerie.

Durée : 105 heures **Crédit à l'apprentissage :** 105

Contenu : Rappel des différentes formes de transmission de la chaleur et de la réglementation applicable aux foyers et fours intérieurs; construction d'un foyer de masse de type «Rocket Stove», d'un four à pain et d'un four à pizza en maçonnerie.

Préalables : Avoir réussi l'activité «Foyers traditionnels et de masse» ou l'ancienne version «Fabrication et modification de foyers».

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec ÉMOICQ	Janvier 2022	LUN au VEN 7h à 15h30	2021-12-01	56533
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Janvier 2022	LUN au VEN 7h à 15h30	2021-12-01	56551
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Février 2022	LUN au VEN 7h à 15h30	2022-01-15	56545

Foyers traditionnels et de masse : Appliquer les techniques de construction de foyers traditionnels et de masse et de conversion de foyers traditionnels.

Durée : 150 heures **Crédit à l'apprentissage :** 150

Contenu : Principes de fonctionnement, normes et réglementation associés aux foyers au bois; construction d'un foyer traditionnel ouvert et conversion en foyer à granules; construction de foyers de masse de différents types.

Préalables : Avoir réussi l'activité «Ouvrages en briques réfractaires».

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Janvier 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2021-12-01	56562
Québec ÉMOICQ	Février 2022	LUN au VEN 7h à 15h30	2022-01-15	56559
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Janvier 2022	LUN au VEN 7h à 15h30	2021-12-01	56564

Briqueteur-maçon

Activités de perfectionnement

Laying Blocks and Bricks to the Line : Practical Activity: Lay blocks and bricks to the line.

Duration: 60 hours **Apprenticeship Credit:** 60

Content: Determination of the width of the joints; cutting of materials; preparation of the mortar; laying of the blocks and bricks; jointing of the blocks and bricks.

Prerequisites: Having acquired the basic competencies in mortar preparation and in laying of blocks and bricks to the line.

Certificate: Journeyman and apprentice

Remark: PRENEZ NOTE QUE CE COURS EST RÉSERVÉ À LA CLIENTÈLE ANGLOPHONE SEULEMENT. LA CLIENTÈLE FRANCOPHONE DOIT PLUTÔT S'INSCRIRE AU COURS «POSE À LA LIGNE - ACTIVITÉ PRATIQUE».

City Training Center	Start Date (To Be Confirmed)	Schedule	Registration Deadline	Group Number
Saint-Lambert C.F.P. ACCESS Career Training Centre	Mars 2022	MON to FRI from 8:00 A.M. to 3:00 P.M.	2022-02-01	56570

Mortiers de restauration spécialisés : Restaurer des éléments de maçonnerie avec différents types de mortier de restauration.

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** 30

Contenu : Identification et caractérisation des différents types de mortier de restauration; réparation d'éléments de maçonnerie; préparation du mortier; préparation de la surface à réparer; application du mortier de restauration; finition de l'élément de maçonnerie à restaurer.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Laval C.F. Le Chantier	Mars 2022	SAM et DIM 7h à 15h30	2022-02-01	56575
Québec ÉMOICQ	Décembre 2021	SAM et DIM 7h à 15h30	2021-11-01	56574
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Février 2022	SAM et DIM 7h à 15h30	2022-01-15	56578

Normes d'installation de parements de maçonnerie : Interpréter les normes s'appliquant à l'installation de parements de maçonnerie.

Durée : 13 heures **Crédit à l'apprentissage :** 13

Contenu : Description des sources normatives et réglementaires; définition des termes, des abréviations et des symboles utilisés; repérage des articles du Code de construction du Québec et des normes CSA applicables aux briqueteurs-maçons.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Laval C.F. Le Chantier	Avril 2022	SAM et DIM 7h à 15h30	2022-03-01	56597
Québec ÉMOICQ	Avril 2022	SAM et DIM 7h à 15h30	2022-03-01	56592
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Décembre 2021	SAM et DIM 7h à 15h30	2021-11-01	56601

Briqueteur-maçon

Activités de perfectionnement

Ouvrages décoratifs de maçonnerie à formes géométriques variées : Ériger des ouvrages décoratifs de maçonnerie à formes géométriques variées.

Durée : 150 heures **Crédit à l'apprentissage :** 150

Contenu : Révision des principales notions théoriques des ouvrages complexes; érection d'un mur décoratif à motifs variés; érection d'un mur décoratif à motifs variés et avec des arches; érection d'un mur décoratif à motifs variés et courbés.

Clientèle : Compagnons et apprentis en dernière période d'apprentissage.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-01-15	56640
Québec ÉMOICQ	Février 2022	LUN au VEN 7h à 15h30	2022-01-15	56639
Saint-Hyacinthe ÉPSH	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-01-15	56644
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-02-01	56642

Ouvrages en briques réfractaires : Poser des briques réfractaires pour la réalisation d'ouvrages industriels.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 75 heures **Crédit à l'apprentissage :** 75

Contenu : Caractérisation des matériaux et mortiers réfractaires; installation de briques réfractaires sur des murs, des bassins, des fours, des fonds de réservoirs et des fours rotatifs; sensibilisation au travail en espace clos et aux normes environnementales.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec ÉMOICQ	Février 2022	LUN au VEN 7h à 15h30	2022-01-15	58080
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-01-15	58082
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Décembre 2021	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2021-11-01	58081

Pose à la ligne - Activité pratique : Effectuer la pose de blocs et de briques à la ligne.

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** 60

Contenu : Détermination de la dimension des joints; coupe des matériaux; préparation du mortier; pose des blocs et des briques; respect des techniques de jointoiement pour les briques et les blocs.

Préalables : Avoir acquis les compétences de base en préparation du mortier et en pose de blocs et de briques à la ligne.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-02-01	56659
Québec ÉMOICQ	Décembre 2021	LUN au VEN 7h à 15h30	2021-11-01	56657

Pose à la ligne - Activité pratique (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Janvier 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2021-12-01	56660
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-01-15	56658
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-02-01	56661

Pose de plastique réfractaire et projection de ciment réfractaire : Réaliser la pose de briques de plastique et la projection de ciment réfractaire.

Durée : 56 heures **Crédit à l'apprentissage :** 56

Contenu : Pose de briques de plastique; application des notions sur les ciments réfractaires projetés; préparation de l'équipement et de la machine à projeter (guniteuse); projection de ciment réfractaire au mur et au plafond.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Décembre 2021	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2021-11-01	56680
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Janvier 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2021-12-01	56677

Réfection d'un parement de maçonnerie : Réaliser des travaux de réfection sur un parement de maçonnerie.

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** 60

Contenu : Mise en protection temporaire; application de techniques d'étaiement; interprétation de l'ingénierie d'un mur de maçonnerie; réfection et consolidation de la structure; remplacement des éléments architecturaux; forage et pose d'ancrages; réfection localisée.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Laval C.F. Le Chantier	Avril 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-03-01	56717
Québec ÉMOICQ	Février 2022	LUN au VEN 7h à 15h30	2022-01-15	56712

Briqueteur-maçon

Activités de perfectionnement

Restauration de maçonnerie (ASP) : Restaurer divers éléments de maçonnerie.

Durée : 495 heures **Crédit à l'apprentissage :** 495

Contenu : Conception de croquis; fabrication de gabarits; application de techniques d'étaiement; démontage, ancrage et remontage de parements de maçonnerie; réfection des joints; ragréage de parements; remodelage d'éléments de moulures; nettoyage et protection des surfaces.

Clientèle : Apprentis diplômés et compagnons

Remarque : Vous devez aussi vous inscrire au centre de formation via le www.srafp.com en complétant la demande d'admission en ligne et en suivant la procédure d'envoi des documents demandés.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Janvier 2022	LUN au VEN 7h30 à 16h	2021-12-01	56727
Québec É.M.C.M. - Site de Beauport	Janvier 2022	LUN au VEN 7h30 à 16h	2021-12-01	56733

Révision des notions théoriques briqueteur-maçon : Démontrer, dans le cadre d'une évaluation écrite, sa maîtrise des principales notions théoriques du métier briqueteur-maçon.

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Révision des notions théoriques de planification, d'organisation du travail, de pose d'éléments de maçonnerie et de réparation de maçonnerie; révision des tâches plus spécialisées du métier: ouvrages réfractaires, foyers, éléments architecturaux préfabriqués de béton; identification de techniques d'études et de passation d'examen.

Clientèle : Apprentis en dernière période d'apprentissage

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Décembre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-11-01	56743
Montréal É.M.C.M.	Mars 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-02-01	56746

Soudage d'ancrages réfractaires : Souder des ancrages sur des installations réfractaires.

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** 60

Contenu : Ajustement des paramètres de soudage; reconnaissance des réactions métallurgiques; sélection du métal d'apport; soudage d'ancrages en acier doux, en acier inoxydable et en fonte à l'aide du procédé SMAW; coupage à l'aide d'une électrode de coupe; gougeage à l'arc au carbone et jet d'air.

Préalables : Être familier avec les tâches de soudage.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.F.P. de Lévis	Avril 2022	LUN au VEN 15h45 à 22h15	2022-03-01	56758
Montréal É.M.C.M.	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-02-01	56763
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-02-01	56768

Briqueteur-maçon

Activités de perfectionnement

Taille et pose de pierres naturelles : Tailler et effectuer la pose d'éléments de maçonnerie en pierre naturelle.

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** 60

Contenu : Choix de l'outillage; identification des différents types de pierre naturelle et des finis; traçage de gabarit; taille manuelle et mécanique d'éléments de pierre naturelle; réalisation de finis; pose et agencement des pierres; remplissage et finition des joints.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec ÉMOICQ	Mars 2022	LUN au VEN 7h à 15h30	2022-02-01	56779
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-01-15	56782
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-01-15	56787

Briqueteur-maçon

Activités de perfectionnement

Volet des activités offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

Gestion et technique de mise en place d'éléments de maçonnerie (FORMATION EN LIGNE) : Permettre aux participants d'adapter leurs connaissances ainsi que leurs expériences professionnelles et techniques avec les pratiques courantes du monde du travail dans les secteurs de la construction résidentielle, commerciale et industrielle relatives au domaine de la maçonnerie.

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Code national et Code de construction du Québec; normes des matériaux, liants et accessoires; normes d'exécution.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Remarque : Cette formation en ligne se fait en travail autonome sur une plateforme d'apprentissage en ligne, à votre rythme dans un délai prescrit.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal AEMQ - Formation en ligne	7 octobre 2021	Formation autonome en ligne	2021-09-15	58295
Montréal AEMQ - Formation en ligne	10 février 2022	Formation autonome en ligne	2022-01-15	58296

Préparation à l'examen pour la RBQ 4.1 (Structures maçonnerie) (FORMATION EN LIGNE) : Exploiter son entreprise en structures de maçonnerie

Durée : 117 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Exploitation d'une entreprise par des actes juridiques; interprétation des enjeux financiers d'une entreprise; utilisation de la terminologique de la maçonnerie; interprétation des plans et devis pertinents aux travaux en maçonnerie; gestion de la santé et de la sécurité des maçons sur les chantiers de construction; gestion de l'exécution des travaux en maçonnerie.

Clientèle : Compagnons

Remarque : Cette formation en ligne se fait en travail autonome sur une plateforme d'apprentissage en ligne, à votre rythme dans un délai prescrit.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal AEMQ - Formation en ligne	11 novembre 2021	Formation autonome en ligne	2021-10-01	58297
Montréal AEMQ - Formation en ligne	3 mars 2022	Formation autonome en ligne	2022-02-01	58298

CALORIFUGEUR

Calorifugeur

Activités du programme d'études

* Isolation de conduits d'air B-1
* Mathématique : isolation B-1
* Traçage de patrons B-1

Activités de perfectionnement

Aspersion d'isolants B-2
* Pose de coupe-feu B-2
Révision des notions théoriques calorifugeur B-2

Activités multimétiers et occupations

Conduite de chariot, nacelle et plateforme élévatrice
Boom Lift and Scissor Lift AB-2
Chariot élévateur télescopique AB-3
Chariot élévateur télescopique (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-6
Chariot élévateur vertical AB-6
Nacelle aérienne et plateforme élévatrice AB-24
Nacelle aérienne et plateforme élévatrice (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-27
Telescopic Forklift AB-47
Vertical Forklift AB-48
Devenir formateur
Gestion d'une situation d'enseignement AB-18
Échafaudage, levage et manutention
Activité partagée «camion-flèche» AB-1
Échafaudage à rosette AB-9
Échafaudage à rosette (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-11
Échafaudage à tube et à raccord AB-11
Échafaudage à tube et à raccord (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-12
Échafaudage pour travaux d'envergure AB-13
Échafaudage tubulaire en porte-à-faux AB-13
Signalisation et gréage de charges à l'aide d'une grue à tour AB-34
Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue AB-35
Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-36
Gestion équipe de travail
Gestion d'une équipe de travail - Communication et leadership AB-17
Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail AB-33
Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail (FORMATION EN LIGNE) AB-34
Notions théoriques: plans et devis, construction durable et normes
Building Plans and Specifications AB-2
Introduction à la construction durable et aux bâtiments écologiques AB-20
Introduction aux techniques de décontamination de moisissures AB-22
Plans et devis de bâtiment AB-28
Sensibilisation à la norme ISO 9001 - 2015 AB-33
Pratique de soudage
Introduction au soudage AB-21

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Activités multimétiers et occupations (suite)

Pratique de soudage (suite)
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - SMAW AB-31
- Soudage de pièces d'acier SMAW AB-40
- Soudage de pièces d'acier SMAW - Position(s) au choix AB-41

Volet des activités multimétiers offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs
- Contrôle des coûts (FORMATION EN LIGNE) AB-8
- Encadrement législatif et réglementaire - GPC3 AB-14
- Encadrement législatif et réglementaire - GPC3 (FORMATION EN LIGNE) AB-14
- Estimation des coûts et soumissions - GPC2 AB-15
- Estimation des coûts et soumissions - GPC2 (FORMATION EN LIGNE) AB-15
- Gestion de projets et de chantiers (GPC) (FORMATION EN LIGNE) AB-16
- Gestion de projets et de chantiers (GPC) AB-16
- Gestion et contrôle des activités de construction - GPC4 AB-18
- Gestion et contrôle des activités de construction - GPC4 (FORMATION EN LIGNE) AB-19
- Incombustibilité des bâtiments, tuyauteries permises et installations coupe-feu AB-19
- Incombustibilité des bâtiments, tuyauteries permises et installations coupe-feu (FORMATION EN LIGNE) AB-20
- Initiation à la comptabilité d'entreprise (FORMATION EN LIGNE) AB-20
- Lecture et interprétation des états financiers (FORMATION EN LIGNE) AB-22
- Lecture et interprétation des plans et devis - GPC1 AB-23
- Lecture et interprétation des plans et devis - GPC1 (FORMATION EN LIGNE) AB-23
- Préparation et suivi des budgets (FORMATION EN LIGNE) AB-31
- Surintendant - Aménagement d'un chantier et implantation de l'ouvrage AB-42
- Surintendant - Codes, règlements et lois de l'industrie de la construction AB-42
- Surintendant - Communications et relations interpersonnelles du surintendant AB-43
- Surintendant - Enveloppe du bâtiment AB-43
- Surintendant - Finition intérieure du bâtiment AB-44
- Surintendant - Géotechnique et structure du bâtiment AB-44
- Surintendant - La fonction de surintendant de chantier en construction de bâtiments AB-45
- Surintendant - Lecture de plans, devis et dessins des détails AB-45
- Surintendant - Mécanique du bâtiment et électricité AB-46
- Surintendant - Outils informatiques du surintendant AB-46
- Surintendant - Planification, ordonnancement des travaux et échéanciers AB-47

Calorifugeur

Activités du programme d'études

Isolation de conduits d'air : Installer un isolant sur des conduits d'air.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 75 heures **Crédit à l'apprentissage :** 75

Contenu : Planification du travail; estimation de la quantité de matériaux requis; préparation de l'équipement et de l'outillage; mesures et coupes des morceaux d'isolant; soudage des ancrages ou application d'adhésif; pose des morceaux taillés; fixation et scellement des morceaux.

Préalables : Avoir acquis les compétences liées à la lecture de plans et aux mathématiques appliquées à la pose d'isolant.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-01-15	58058

Mathématique : isolation : Appliquer des notions de mathématiques dans la pose d'un isolant.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** 30

Contenu : Choix des opérations mathématiques (quatre opérations de base); calcul de périmètres, de surfaces, de volumes; prise de mesures selon les systèmes impérial et international d'unités; calcul de quantités de matériaux en fonction des longueurs et des surfaces.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Novembre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-10-01	58059
Québec ÉMOICQ	Février 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-01-15	58060

Traçage de patrons : Tracer des patrons de pièces de revêtements.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 75 heures **Crédit à l'apprentissage :** 75

Contenu : Préparation des instruments (compas, rapporteurs d'angles, équerres); traçage de pièces sur carton et sur tôle selon les mesures et les angles.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-01-15	58061

Calorifugeur

Activités de perfectionnement

Aspersion d'isolants : Isoler des éléments par aspersion.

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** 45

Contenu : Identification des caractéristiques des produits à asperger; préparation des travaux d'aspersion; utilisation de l'équipement; application des techniques d'aspersion.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Mai 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-04-01	56795

Pose de coupe-feu : Poser différents types de coupe-feu.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 16 heures **Crédit à l'apprentissage :** 16

Contenu : Sélection des matériaux en fonction des situations de pose; application des normes selon l'indice de chaleur (BTU); distinction des différents produits et de leurs applications; pose de coupe-feu et finition des joints; utilisation des documents de référence («Firestopping Manual»).

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Décembre 2021	SAM et DIM 7h à 15h30	2021-11-01	58083

Révision des notions théoriques calorifugeur : Démontrer, dans le cadre d'une évaluation écrite, sa maîtrise des principales notions théoriques du métier calorifugeur.

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Notions de base du métier calorifugeur; notions théoriques liées à l'isolation de chaudières, de réservoirs et de conduits; séquence des tâches de travail et des méthodes d'application des différents matériaux; notions théoriques liées à l'isolation de tuyaux; développement de patrons; notions théoriques liées à la fabrication de pièces; mesures à prendre lors du démantèlement d'amiante; utilisation de la terminologie adéquate.

Clientèle : Apprentis en dernière période d'apprentissage

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Février 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-01-15	56811

CARRELEUR

Carreleur

Activités du programme d'études

* Carreaux en couche humide C-1
* Measurements and Calculations C-1
* Mesures et calculs C-1
* Plans et devis C-2

Activités de perfectionnement

Installation de carreaux de grand format C-3
Installation de membranes d'imperméabilisation C-3
Nivellement de surfaces : lits de mortier et produits autonivelants C-3
Révision des notions théoriques carreleur C-4
* Surfaces de pierres naturelles à base de ciment C-4
Waterproof Membranes Installation C-4

Activités multimétiers et occupations

Conduite de chariot, nacelle et plateforme élévatrice
- Boom Lift and Scissor Lift AB-2
- Chariot élévateur télescopique AB-3
- Chariot élévateur télescopique (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-6
- Chariot élévateur vertical AB-6
- Nacelle aérienne et plateforme élévatrice AB-24
- Nacelle aérienne et plateforme élévatrice (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-27
- Telescopic Forklift AB-47
- Vertical Forklift AB-48

Devenir formateur
- Gestion d'une situation d'enseignement AB-18

Échafaudage, levage et manutention
- Activité partagée «camion-flèche» AB-1
- Échafaudage à rosette AB-9
- Échafaudage à rosette (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-11
- Échafaudage tubulaire en porte-à-faux AB-13
- Signalisation et gréage de charges à l'aide d'une grue à tour AB-34
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue AB-35
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-36

Gestion équipe de travail
- Gestion d'une équipe de travail - Communication et leadership AB-17
- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail AB-33
- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail (FORMATION EN LIGNE) AB-34

Notions théoriques: plans et devis, construction durable et normes
- Building Plans and Specifications AB-2
- Introduction à la construction durable et aux bâtiments écologiques AB-20
- Introduction aux techniques de décontamination de moisissures AB-22
- Plans et devis de bâtiment AB-28
- Sensibilisation à la norme ISO 9001 - 2015 AB-33

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Activités multimétiers et occupations (suite)

Volet des activités multimétiers offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs (suite)

Contrôle des coûts (FORMATION EN LIGNE) AB-8
Encadrement législatif et réglementaire - GPC3 AB-14
Encadrement législatif et réglementaire - GPC3 (FORMATION EN LIGNE) AB-14
Estimation des coûts et soumissions - GPC2 AB-15
Estimation des coûts et soumissions - GPC2 (FORMATION EN LIGNE) AB-15
Gestion de projets et de chantiers (GPC) (FORMATION EN LIGNE) AB-16
Gestion de projets et de chantiers (GPC) AB-16
Gestion et contrôle des activités de construction - GPC4 AB-18
Gestion et contrôle des activités de construction - GPC4 (FORMATION EN LIGNE) AB-19
Initiation à la comptabilité d'entreprise (FORMATION EN LIGNE) AB-20
Lecture et interprétation des états financiers (FORMATION EN LIGNE) AB-22
Lecture et interprétation des plans et devis - GPC1 AB-23
Lecture et interprétation des plans et devis - GPC1 (FORMATION EN LIGNE) AB-23
Préparation et suivi des budgets (FORMATION EN LIGNE) AB-31
Surintendant - Aménagement d'un chantier et implantation de l'ouvrage AB-42
Surintendant - Codes, règlements et lois de l'industrie de la construction AB-42
Surintendant - Communications et relations interpersonnelles du surintendant AB-43
Surintendant - Enveloppe du bâtiment AB-43
Surintendant - Finition intérieure du bâtiment AB-44
Surintendant - Géotechnique et structure du bâtiment AB-44
Surintendant - La fonction de surintendant de chantier en construction de bâtiments AB-45
Surintendant - Lecture de plans, devis et dessins des détails AB-45
Surintendant - Mécanique du bâtiment et électricité AB-46
Surintendant - Outils informatiques du surintendant AB-46
Surintendant - Planification, ordonnancement des travaux et échéanciers AB-47

Carreleur

Activités du programme d'études

Carreaux en couche humide : Poser et réparer des revêtements de carreaux selon le procédé en couche humide.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** 45

Contenu : Interprétation du plan de pose; pose des carreaux sur un plancher comportant des angles et sur un escalier; réparation d'un revêtement de carreaux; vérification de la qualité des travaux; entretien des outils de base et de l'équipement.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Décembre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-11-01	56429
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Février 2022	SAM et DIM 8h à 16h30	2022-01-15	56428

Measurements and Calculations: To make measurements and make calculations.

* This activity is recognized as part of the Training Obligation (Article 7).

Duration: 30 hours **Apprenticeship Credit:** 30

Content: Measurement of lenghts, heights and widths; measurement of angles; calculation of areas; calculation of the quantity of covering materials required; calculation of the quantity of setting products required; making the necessary calculations for the layout; making the necessary calculations for straight staircases.

Prerequisites: Refer to the "logigramme" of your trade.

Certificate: Journeymen and apprentices

Remark: PRENEZ NOTE QUE CE COURS EST RÉSERVÉ À LA CLIENTÈLE ANGLOPHONE SEULEMENT. LA CLIENTÈLE FRANCOPHONE DOIT PLUTÔT S'INSCRIRE AU COURS " MESURES ET CALCULS ".

City Training Center	Start Date (To Be Confirmed)	Schedule	Registration Deadline	Group Number
Montréal É.M.C.M.	Janvier 2022	MON to FRI from 3:30 P.M. to 10:00 P.M.	2021-12-01	56430

Mesures et calculs : Effectuer des prises de mesures et des calculs.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** 30

Contenu : Prise de mesures de longueurs, de hauteurs, de largeurs et d'angles; calcul de surfaces, de quantités de matériaux de revêtement et de quantités de produits de pose; calcul d'implantation (patron de pose); calcul pour des escaliers droits.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Octobre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-09-15	56432
Montréal É.M.C.M.	Janvier 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2021-12-01	56431

Carreleur

Activités du programme d'études

Plans et devis : Interpréter des plans et des devis.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** 45

Contenu : Interprétation des codes et des symboles du plan; interprétation des cotes dimensionnelles; interprétation des différentes vues; interprétation des renseignements techniques nécessaires à l'exécution des travaux de carrelage contenus dans le devis; interprétation de la réglementation contenue dans le devis.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Longueuil C.F.P. Pierre-Dupuy	Février 2022	LUN au SAM 7h30 à 16h	2022-01-15	56434
Québec ÉMOICQ	Décembre 2021	SAM et DIM 7h à 15h30	2021-11-01	56433

Carreleur

Activités de perfectionnement

Installation de carreaux de grand format : Installer des carreaux de grand format.

Durée : 15 heures **Crédit à l'apprentissage :** 15

Contenu : Distinction des différents produits; préparation des surfaces; manipulation, coupe et pose des carreaux de grand format.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Décembre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-11-01	56842
Québec ÉMOICQ	Mars 2022	SAM et DIM 7h à 15h30	2022-02-01	56835

Installation de membranes d'imperméabilisation : Installer des membranes d'imperméabilisation.

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** 30

Contenu : Préparation de surfaces de supports (plancher, mur, plafond); choix de membranes, outils et matériel appropriés; installation des membranes d'imperméabilisation liquides, solides et solides/liquides.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec ÉMOICQ	Avril 2022	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2022-03-01	56844

Nivellement de surfaces : lits de mortier et produits autonivelants : Niveler une surface à l'aide d'un lit de mortier et de produits autonivelants.

Durée : 36 heures **Crédit à l'apprentissage :** 36

Contenu : Préparation des surfaces de support; installation de points de repère et de guides; préparation, mélange et application du lit de mortier sur différentes surfaces; mélange et application d'un produit autonivelant sur différentes surfaces.

Préalables : Avoir acquis des compétences dans les mélanges de mortier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Longueuil C.F.P. Pierre-Dupuy	Mars 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-02-01	56847

Carreleur

Activités de perfectionnement

Révision des notions théoriques carreleur : Démontrer, dans le cadre d'une évaluation écrite, sa maîtrise des principales notions théoriques du métier carreleur.

Durée : 35 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Identification des étapes de préparation du travail; description de la préparation des surfaces; description de la pose de carreaux; explication des méthodes de pose de dalles; explication du polissage des surfaces; description du façonnage d'un revêtement de terrazzo (ciment); identification des techniques d'étude et de passation d'examen.

Clientèle : Apprentis en dernière période d'apprentissage

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Mars 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2022-02-01	56855

Surfaces de pierres naturelles à base de ciment : Effectuer la fabrication et la réparation de planchers de pierres naturelles et de granito à base de ciment Portland (terrazzo).

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** 60

Contenu : Caractérisation des pierres naturelles pour les planchers; application des couleurs; préparation des surfaces; techniques de polissage; outillage et équipement; réparation de surfaces de pierres naturelles.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-01-15	56863

Waterproof Membranes Installation: Install waterproof membranes.

Duration: 30 hours **Apprenticeship Credit:** 30

Content: Preparation of support surfaces (floor, wall, ceiling); choices of membranes; choice of the appropriate tools and materials; installation of liquid, solid, solid/liquid waterproof membranes.

Certificate: Journeyman and apprentice

Remark: PRENEZ NOTE QUE CE COURS EST RÉSERVÉ À LA CLIENTÈLE ANGLOPHONE SEULEMENT. LA CLIENTÈLE FRANCOPHONE DOIT PLUTÔT S'INSCRIRE AU COURS "INSTALLATION DE MEMBRANES D'IMPERMÉABILISATION".

City Training Center	Start Date (To Be Confirmed)	Schedule	Registration Deadline	Group Number
Montréal É.M.C.M.	Janvier 2022	SAT and SUN from 7:30 A.M. to 3:30 P.M.	2021-12-01	56880

CHARPENTIER-MENUISIER

Charpentier-menuisier

Activités du programme d'études

* Alignement et nivellement D-1
* Alignment and Levelling D-1
* Ameublement et accessoires D-2
* Calculs de planification D-2
* Charpentes de murs D-3
* Charpentes de planchers D-3
* Coffrages d'empattements et de murs D-4
* Colonnes, poutres et dalles D-4
* Construction d'escaliers D-5
* Drawings, Specifications and Sketches D-5
* Échafaudage, levage et manutention D-5
* Exterior finishing D-6
* Finition extérieure D-7
* Finition intérieure D-7
* Fondations profondes D-7
* Outils manuels et portatifs électriques D-8
* Planning Calculations D-9
* Plans, devis et croquis D-9
* Scaffolding, Lifting and Handling D-10
* Stairs D-10
* Toits D-10
* Travaux d'isolation, d'insonorisation et de ventilation D-11

Activités de perfectionnement

AutoCAD pour charpentier-menuisier D-12
* Calfeutrage - Application de scellant D-12
* Cloueuses pneumatiques et sans fil D-13
Code de construction du Québec - Chapitre I, Bâtiment (2015) D-13
Développement durable - Charpentier-menuisier D-14
Divisions métalliques D-14
* Équerre de charpente et équerre triangulaire D-15
Escaliers architecturaux de bois D-15
* Étanchéité de l'enveloppe du bâtiment D-16
Installation de cloisons de structures de textiles tendus D-17
Installation de panneaux métalliques isolants D-17
Introduction à la construction de charpentes de bois d'ingénierie D-17
* Menuiserie architecturale et installation de mobilier intégré D-18
Plafonds suspendus D-19
Planification et gestion des travaux en charpenterie-menuiserie D-19
Plans et devis institutionnels et commerciaux D-20
Portes de garage I D-20
Portes de garage II D-21
Préparation à la qualification interprovinciale charpentier/charpentière D-21
* Quincaillerie de portes D-21
Revêtements métalliques pour murs extérieurs D-22
Revêtements métalliques pour toitures D-22

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Activités de perfectionnement (suite)

Review of theoretical concepts carpenter-joiner D-23
Révision des notions théoriques charpentier-menuisier D-23
Théorie de la restauration de bâtiments d'époque D-24

Coffreur à béton

* Coffrage isolant permanent en polystyrène D-25
* Coffrage métallique D-25
Coffrages de bois et poutrelles d'aluminium D-26
Initiation au coffrage D-26
Introduction à l'environnement des coffrages de ponts et viaducs D-27

Parqueteur-sableur

* Installation et réparation d'un parquet de bois D-28
* Ponçage et finition d'un parquet de bois D-28

Poseur de fondations profondes

Mise en place de pieux et de palplanches D-29

Volet des activités offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

Cours préparatoire à l'examen de la CCQ - Charpentier-menuisier (ACQ) D-30
* L'ABC de la lecture de plans et devis D-30
* L'ABC de la pose de bardeaux d'asphalte D-31
* L'ABC de la pose de bardeaux d'asphalte (FORMATION EN LIGNE) D-32
* L'ABC de la pose de portes et fenêtres D-33
* L'ABC de la pose de portes et fenêtres (FORMATION EN LIGNE) D-34
* L'ABC de la pose de revêtements extérieurs D-34
* L'ABC de la pose de revêtements extérieurs (FORMATION EN LIGNE) D-35
L'ABC de la pose de solins (FORMATION EN LIGNE) D-35
* L'ABC de la pose d'escaliers D-36
* L'ABC de la pose d'escaliers (FORMATION EN LIGNE) D-37
L'ABC de la recherche dans le code de construction (FORMATION EN LIGNE) D-37
L'ABC de l'adaptabilité à l'intérieur des logements (FORMATION EN LIGNE) D-37
* L'ABC de l'enveloppe des bâtiments D-38
* L'ABC de l'enveloppe des bâtiments (FORMATION EN LIGNE) D-39
L'ABC de l'insonorisation des bâtiments à ossature de bois (FORMATION EN LIGNE) D-39
* L'ABC des érections des structures et des murs D-40
* L'ABC des érections des structures et des murs (FORMATION EN LIGNE) D-41
* L'ABC des planchers de bois franc et des vernis D-41
* L'ABC des planchers de bois franc et des vernis (FORMATION EN LIGNE) D-42
L'ABC du drainage des fondations (FORMATION EN LIGNE) D-42
L'ABC du revêtement extérieur en bois massif (FORMATION EN LIGNE) D-43
L'ABC du toit plat D-43
L'ABC du toit plat (FORMATION EN LIGNE) D-43
L'ABC Prévenir le soulèvement par le gel (FORMATION EN LIGNE) D-44
Réussir votre examen de charpentier-menuisier (APCHQ) D-44
Réussir votre examen de charpentier-menuisier (APCHQ) (FORMATION EN LIGNE) D-46

Activités multimétiers et occupations

Conduite de chariot, nacelle et plateforme élévatrice

Boom Lift and Scissor Lift AB-2

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Activités multimétiers et occupations (suite)

Conduite de chariot, nacelle et plateforme élévatrice (suite)
- Chariot élévateur télescopique AB-3
- Chariot élévateur télescopique (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-6
- Chariot élévateur vertical AB-6
- Nacelle aérienne et plateforme élévatrice AB-24
- Nacelle aérienne et plateforme élévatrice (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-27
- Telescopic Forklift AB-47
- Vertical Forklift AB-48

Devenir formateur
- Gestion d'une situation d'enseignement AB-18

Échafaudage, levage et manutention
- Activité partagée «camion-flèche» AB-1
- Échafaudage à rosette AB-9
- Échafaudage à rosette (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-11
- Échafaudage pour travaux d'envergure AB-13
- Échafaudage tubulaire en porte-à-faux AB-13
- Signalisation et gréage de charges à l'aide d'une grue à tour AB-34
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue AB-35
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-36

Gestion équipe de travail
- Gestion d'une équipe de travail - Communication et leadership AB-17
- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail AB-33
- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail (FORMATION EN LIGNE) AB-34

Notions théoriques: plans et devis, construction durable et normes
- Building Plans and Specifications AB-2
- Introduction aux techniques de décontamination de moisissures AB-22
- Plans et devis de bâtiment AB-28
- Plans et devis de voirie et d'infrastructure AB-28
- Road and Infrastructure Plans and Specifications AB-32
- Sensibilisation à la norme ISO 9001 - 2015 AB-33

Pratique de soudage
- Introduction au soudage AB-21
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - FCAW AB-30
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - GMAW AB-30
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - SMAW AB-31
- Soudage de pièces d'acier FCAW AB-36
- Soudage de pièces d'acier FCAW - Position(s) au choix AB-37
- Soudage de pièces d'acier GMAW AB-38
- Soudage de pièces d'acier GMAW - Position(s) au choix AB-38
- Soudage de pièces d'acier GTAW AB-39
- Soudage de pièces d'acier GTAW - Position(s) au choix AB-40
- Soudage de pièces d'acier SMAW AB-40

Activités multimétiers et occupations (suite)

Pratique de soudage (suite)
Soudage de pièces d'acier SMAW - Position(s) au choix AB-41
Volet des activités multimétiers offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs
Contrôle des coûts (FORMATION EN LIGNE) AB-8
Encadrement législatif et réglementaire - GPC3 AB-14
Encadrement législatif et réglementaire - GPC3 (FORMATION EN LIGNE) AB-14
Estimation des coûts et soumissions - GPC2 AB-15
Estimation des coûts et soumissions - GPC2 (FORMATION EN LIGNE) AB-15
Gestion de projets et de chantiers (GPC) (FORMATION EN LIGNE) AB-16
Gestion de projets et de chantiers (GPC) AB-16
Gestion et contrôle des activités de construction - GPC4 AB-18
Gestion et contrôle des activités de construction - GPC4 (FORMATION EN LIGNE) AB-19
Initiation à la comptabilité d'entreprise (FORMATION EN LIGNE) AB-20
L'ABC Séparation coupe feu - Petits bâtiments AB-22
Lecture et interprétation des états financiers (FORMATION EN LIGNE) AB-22
Lecture et interprétation des plans et devis - GPC1 AB-23
Lecture et interprétation des plans et devis - GPC1 (FORMATION EN LIGNE) AB-23
Préparation et suivi des budgets (FORMATION EN LIGNE) AB-31
Surintendant - Aménagement d'un chantier et implantation de l'ouvrage AB-42
Surintendant - Codes, règlements et lois de l'industrie de la construction AB-42
Surintendant - Communications et relations interpersonnelles du surintendant AB-43
Surintendant - Enveloppe du bâtiment AB-43
Surintendant - Finition intérieure du bâtiment AB-44
Surintendant - Géotechnique et structure du bâtiment AB-44
Surintendant - La fonction de surintendant de chantier en construction de bâtiments AB-45
Surintendant - Lecture de plans, devis et dessins des détails AB-45
Surintendant - Mécanique du bâtiment et électricité AB-46
Surintendant - Outils informatiques du surintendant AB-46
Surintendant - Planification, ordonnancement des travaux et échéanciers AB-47

Charpentier-menuisier

Activités du programme d'études

Alignement et nivellement : Effectuer des opérations d'alignement et de nivellement.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** 60

Contenu : Localisation de son ouvrage; construction des sièges d'alignement; établissement des niveaux.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Gatineau É.M.S.A.	Mars 2022	LUN au VEN 8h à 14h30	2022-02-01	56440
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Mars 2022	LUN au VEN 8h à 14h30	2022-02-01	56439
Montréal É.M.C.M.	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 14h	2022-01-15	56437
Québec ÉMOICQ	Mars 2022	LUN au VEN 7h à 14h30	2022-02-01	56442
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Janvier 2022	LUN au VEN 8h à 15h	2021-12-01	56436
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Février 2022	LUN au VEN 8h à 14h30	2022-01-15	56441
Saint-Hyacinthe ÉPSH	Avril 2022	LUN au VEN 7h30 à 16h	2022-03-01	56435
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Avril 2022	LUN au VEN 7h30 à 14h	2022-03-01	56438

Alignment and Levelling: Performing alignment and levelling operations.

* This activity is recognized as part of the Training Obligation (Article 7).

Duration: 60 hours **Apprenticeship Credit:** 60

Content: Planning the work; locating the work to be done; construct the batter boards; establishing levels; storing and cleaning tools and work areas.

Prerequisites: Refer to the «logigramme» for your trade.

Certificate: Journeymen and apprentices

Remark: Please note that Nunavik training courses are intended only for workers in this region. PRENEZ NOTE QUE CE COURS EST RÉSERVÉ À LA CLIENTÈLE ANGLOPHONE SEULEMENT. LA CLIENTÈLE FRANCOPHONE DOIT PLUTÔT S'INSCRIRE AU COURS "ALIGNEMENT ET NIVELLEMENT".

City Training Center	Start Date (To Be Confirmed)	Schedule	Registration Deadline	Group Number
Saint-Laurent Commission scolaire Kativik	Mars 2022	MON to SAT from 8:00 A.M. to 4:30 P.M.	2022-02-01	56828

Charpentier-menuisier

Activités du programme d'études

Ameublement et accessoires : Fabriquer et installer l'ameublement et les accessoires de finition.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 90 heures **Crédit à l'apprentissage :** 90

Contenu : Préparation de l'équipement; coupage, façonnage et ponçage du matériel; assemblage d'une unité d'ameublement; localisation et fixation des unités d'ameublement; installation et fixation d'un comptoir recouvert de stratifié; vérification de la qualité du travail.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Saint-Georges S.F.P. et éducation des adultes	24 janvier 2022	LUN au VEN 7h30 à 14h	2021-12-01	56447
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 16h	2022-01-15	56445
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 14h30	2022-01-15	56446

Calculs de planification : Effectuer des calculs relatifs à la planification.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** 45

Contenu : Réalisation d'opérations de base et de calculs de rapports et de proportions; évaluation de périmètres, d'angles, de volumes, de surfaces et de diagonales; évaluation des quantités de matériaux nécessaires à la réalisation d'un ouvrage; dimensionnement des matériaux pour un ouvrage de construction.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Gatineau É.M.S.A.	Janvier 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-12-01	56466
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Janvier 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-12-01	56458
Laval C.F. Le Chantier	Novembre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-10-01	56462
Laval C.F. Le Chantier	Janvier 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-12-01	56465
Montréal É.M.C.M.	Octobre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-09-15	56456
Montréal É.M.C.M.	Mars 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-02-01	56469
Québec ÉMOICQ	Octobre 2021	SAM et DIM 7h à 15h30	2021-09-15	56454
Québec ÉMOICQ	Février 2022	SAM et DIM 7h à 15h30	2022-01-15	56455
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Octobre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-09-15	56451
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Janvier 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-12-01	56468
Saint-Hyacinthe ÉPSH	Novembre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-10-01	56449

Charpentier-menuisier

Activités du programme d'études

Calculs de planification (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Saint-Hyacinthe ÉPSH	Mars 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-02-01	56450
Sept-Îles C.F.P. de Sept-Îles	Janvier 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-12-01	56459
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Décembre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-11-01	56452
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Mars 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-02-01	56470

Charpentes de murs : Construire des charpentes de murs.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 90 heures **Crédit à l'apprentissage :** 90

Contenu : Traçage et installation des lisses; assemblage des murs de charpente à pan vide en bois et en métal; levée et fixation des murs; traçage et assemblage des cloisons en bois et en métal.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Gatineau É.M.S.A.	Janvier 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2021-12-01	56488
Laval C.F. Le Chantier	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 14h	2022-02-01	56487
Montréal É.M.C.M.	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 14h	2022-01-15	56484
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Février 2022	LUN au VEN 8h à 15h	2022-01-15	56485
Saint-Georges S.F.P. et éducation des adultes	24 janvier 2022	LUN au VEN 7h30 à 14h	2021-12-01	56483
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 16h	2022-01-15	56480
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 14h30	2022-01-15	56482

Charpentes de planchers : Construire des charpentes de planchers.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** 60

Contenu : Installation de la lisse d'assise; édification des éléments porteurs; installation des solives et des chevêtres; installation des entretoises, de la barre anti-tension et du sous-revêtement.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Gatineau É.M.S.A.	Janvier 2022	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2021-12-01	56509
Laval C.F. Le Chantier	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-01-15	56507
Montréal É.M.C.M.	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 14h	2022-02-01	56506

Charpentes de planchers (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Janvier 2022	LUN au VEN 8h à 15h	2021-12-01	56499
Saint-Georges S.F.P. et éducation des adultes	10 janvier 2022	LUN au VEN 7h30 à 14h	2021-12-01	56503
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Janvier 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2021-12-01	56496
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Janvier 2022	LUN au VEN 7h30 à 14h30	2021-12-01	56501

Coffrages d'empattements et de murs : Construire des coffrages d'empattements, de murs de fondation et de murs de béton.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 105 heures **Crédit à l'apprentissage :** 105

Contenu : Installation des coffrages d'empattements; installation des coffrages de murs de béton; assemblage des coffrages permanents; alignement et stabilisation du coffrage; vérification du travail.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Saint-Georges S.F.P. et éducation des adultes	19 avril 2022	LUN au VEN 7h à 15h	2022-03-01	56516
Saint-Hyacinthe ÉPSH	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 16h	2022-01-15	56514

Colonnes, poutres et dalles : Construire des coffrages de colonnes, de poutres, de dalles et d'escaliers de béton.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 105 heures **Crédit à l'apprentissage :** 105

Contenu : Détermination de l'emplacement des colonnes; assemblage et installation des coffrages de colonnes; installation des longerons, des solives et des panneaux de poutres; installation et ajustement des panneaux de la dalle; fabrication et installation du garde-corps; construction des coffrages de différents types d'escaliers; vérification du travail.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Saint-Hyacinthe ÉPSH	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 16h	2022-02-01	56518
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Décembre 2021	LUN au VEN 7h30 à 16h	2021-11-01	56521

Charpentier-menuisier

Activités du programme d'études

Construction d'escaliers : Construire des escaliers de bois.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 120 heures **Crédit à l'apprentissage :** 120

Contenu : Traçage et taillage des limons; fabrication des marches et des contremarches et fixation aux limons; fixation et finition de l'escalier; installation de la main courante et de la balustrade.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Janvier 2022	LUN au VEN 7h30 à 16h	2021-12-01	56526
Saint-Georges S.F.P. et éducation des adultes	21 mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 14h30	2022-02-01	56524
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Janvier 2022	LUN au VEN 7h30 à 16h	2021-12-01	56522

Drawings, Specifications and Sketches: Processing information linked to plans, specifications and sketches.

* This activity is recognized as part of the Training Obligation (Article 7).

Duration: 90 hours **Apprenticeship Credit:** 90

Content: Selecting the necessary information; interpreting plans and specifications; tracing various construction plan views and geometrical figures related to development drawings; freehand tracing of a simple technical object's orthogonal projections; drawing a sketch based on data listings.

Prerequisites: Refer to the «logigramme» for your trade.

Certificate: Journeymen and apprentices

Remark: PRENEZ NOTE QUE CE COURS EST RÉSERVÉ À LA CLIENTÈLE ANGLOPHONE SEULEMENT. LA CLIENTÈLE FRANCOPHONE DOIT PLUTÔT S'INSCRIRE AU COURS "PLANS, DEVIS ET CROQUIS".

City Training Center	Start Date (To Be Confirmed)	Schedule	Registration Deadline	Group Number
Montréal É.M.C.M.	Février 2022	MON to FRI from 3:30 P.M. to 10:00 P.M.	2022-01-15	56529

Échafaudage, levage et manutention : Effectuer des activités d'échafaudage, de levage et de manutention.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** 45

Contenu : Préparation et installation des composants des échafaudages; installation de l'équipement et de leurs accessoires de sécurité; utilisation d'un échafaudage ciseau; déplacement du matériel; vérification du travail.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Gatineau É.M.S.A.	Décembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-11-01	56546

Charpentier-menuisier

Activités du programme d'études

Échafaudage, levage et manutention (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Décembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-11-01	56541
Longueuil C.F.P. Pierre-Dupuy	Novembre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-10-01	56548
Montréal É.M.C.M.	Janvier 2022	LUN au SAM 7h30 à 16h	2021-12-01	56554
Québec ÉMOICQ	Novembre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-10-01	56552
Saint-Eustache CF Construc-Plus	Octobre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-09-15	56550
Saint-Georges S.F.P. et éducation des adultes	Février 2022	SAM et DIM 8h à 16h30	2022-01-15	56556
Saint-Hyacinthe ÉPSH	Novembre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-10-01	56536
Saint-Hyacinthe ÉPSH	Mars 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-02-01	56538
Sept-Îles C.F.P. de Sept-Îles	Décembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-11-01	56544
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Octobre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-09-15	56540

Exterior finishing: Doing exterior finishing work.

* This activity is recognized as part of the Training Obligation (Article 7).

Duration: 105 hours **Apprenticeship Credit:** 105

Content: Installation of door and window frames; covererage of architectural elements (door and window contours) with aluminum; installation of the flashing and mouldings; installation of exterior wood, vinyl and wood fibre finishing; completion of the eaves and overhangs; application of caulk around openings and intersections.

Prerequisites: Refer to the «logigramme» for your trade.

Certificate: Compagnons et apprentis

Remark: Please note that Nunavik training courses are intended only for workers in this region. PRENEZ NOTE QUE CE COURS EST RÉSERVÉ À LA CLIENTÈLE ANGLOPHONE SEULEMENT. LA CLIENTÈLE FRANCOPHONE DOIT PLUTÔT S'INSCRIRE AU COURS "FINITION EXTÉRIEURE".

City Training Center	Start Date (To Be Confirmed)	Schedule	Registration Deadline	Group Number
Saint-Laurent Commission scolaire Kativik	Février 2022	MON to SAT from 8:00 A.M. to 4:30 P.M.	2022-01-15	56826

Charpentier-menuisier

Activités du programme d'études

Finition extérieure : Effectuer des travaux de finition extérieure.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 105 heures **Crédit à l'apprentissage :** 105

Contenu : Installation des bâtis de portes et de fenêtres; recouvrement des éléments architecturaux d'aluminium (contour de portes et de fenêtres); installation des solins, des moulures et des revêtements extérieurs de bois, de vinyle et de matériaux de fibre de bois; vérification de la qualité du travail; finition des avant-toits et des débords; calfeutrage des ouvertures et des intersections.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec ÉMOICQ	Mars 2022	LUN au VEN 7h à 15h30	2022-02-01	56589
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 16h	2022-02-01	56579
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-02-01	56581

Finition intérieure : Effectuer des travaux de finition intérieure.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 120 heures **Crédit à l'apprentissage :** 120

Contenu : Installation des fourrures et du fond de clouage; installation du revêtement intérieur sur les murs et le plafond; soufflage du cadre de porte extérieur et de la fenêtre; installation des portes intérieures, des chambranles, des accessoires, des supports de tablette et de barre de soutien (garde-robe), des plafonds suspendus et des parquets en bois et en composite; pose des moulures de finition; vérification du travail.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Laval C.F. Le Chantier	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 16h	2022-02-01	56599
Québec ÉMOICQ	Avril 2022	LUN au VEN 7h à 15h30	2022-03-01	56595
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 16h	2022-01-15	56593

Fondations profondes : Effectuer des activités liées à la pose de fondations profondes.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** 30

Contenu : Préparation de l'équipement d'enfoncement; planification des travaux de mise en place des pieux, des étançons et des attaches; établissement des repères pour guider l'emplacement des pieux.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe

Charpentier-menuisier

Activités du programme d'études

Fondations profondes (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Bonaventure C.F.P. Chandler-Bonaventure/Bonaventure	Avril 2022	LUN au JEU 8h à 16h30	2022-03-01	56605
Gatineau É.M.S.A.	Avril 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-03-01	56699
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Avril 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-03-01	56691
Laval C.F. Le Chantier	Octobre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-09-15	56665
Laval C.F. Le Chantier	Février 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-01-15	56682
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Avril 2022	LUN au VEN 7h à 16h	2022-03-01	56628
Montréal É.M.C.M.	Octobre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-09-15	56703
Montréal É.M.C.M.	Avril 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-03-01	56705
Québec ÉMOICQ	Octobre 2021	SAM et DIM 7h à 15h30	2021-09-15	56708
Québec ÉMOICQ	Avril 2022	SAM et DIM 7h à 15h30	2022-03-01	56710
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Avril 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-03-01	56702
Saint-Georges S.F.P. et éducation des adultes	Février 2022	SAM et DIM 7h à 15h30	2022-01-15	56714
Saint-Hyacinthe ÉPSH	Novembre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-10-01	56685
Saint-Hyacinthe ÉPSH	Février 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-01-15	56688
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Avril 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-03-01	56695

Outils manuels et portatifs électriques : Utiliser des outils manuels portatifs et des outils électriques pour effectuer des assemblages.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 75 heures **Crédit à l'apprentissage :** 75

Contenu : Traçage et mesurage des pièces; coupe et façonnement des matériaux; clouage et vissage des pièces en différentes positions; réunion des éléments façonnés; entretien préventif des outils.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Gatineau É.M.S.A.	Janvier 2022	LUN au VEN 8h à 16h	2021-12-01	56741
Montréal É.M.C.M.	Décembre 2021	LUN au VEN 17h à 22h	2021-11-01	56738
Saint-Georges S.F.P. et éducation des adultes	10 janvier 2022	LUN au VEN 7h à 15h	2021-12-01	56735
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Janvier 2022	LUN au VEN 7h30 à 16h	2021-12-01	56732

Charpentier-menuisier

Activités du programme d'études

Outils manuels et portatifs électriques (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-01-15	56728

Planning Calculations: Doing planning calculations.

* This activity is recognized as part of the Training Obligation (Article 7).

Duration: 45 hours **Apprenticeship Credit:** 45

Content: Performance of basic operations; calculation of ratios and proportions; calculation of perimeters, angles, volumes, surfaces and diagonals; calculation of the quantities of materials needed to do a job; calculation of dimension materials for a construction job.

Prerequisites: Refer to the «logigramme» for your trade.

Certificate: Journeymen and apprentices

Remark: PRENEZ NOTE QUE CE COURS EST RÉSERVÉ À LA CLIENTÈLE ANGLOPHONE SEULEMENT. LA CLIENTÈLE FRANCOPHONE DOIT PLUTÔT S'INSCRIRE AU COURS "CALCULS DE PLANIFICATION".

City Training Center	Start Date (To Be Confirmed)	Schedule	Registration Deadline	Group Number
Montréal É.M.C.M.	Janvier 2022	MON to FRI from 3:30 P.M. to 10:00 P.M.	2021-12-01	56752

Plans, devis et croquis : Traiter de l'information liée à des plans, à des devis et à des croquis.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 90 heures **Crédit à l'apprentissage :** 90

Contenu : Sélection de l'information nécessaire; interprétation des plans et des devis; traçage de différentes vues de plans de construction et de diverses figures géométriques liées à des dessins de développement; traçage à main levée de projections orthogonales d'un objet technique simple; exécution d'un croquis à partir de relevés de données.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Gatineau É.M.S.A.	Janvier 2022	LUN au VEN 8h à 16h	2021-12-01	56765
Montréal É.M.C.M.	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 14h	2022-01-15	56759
Québec ÉMOICQ	Janvier 2022	LUN au VEN 7h à 15h	2021-12-01	56767
Saint-Eustache CF Construc-Plus	Janvier 2022	LUN au VEN 7h30 à 14h	2021-12-01	56754
Saint-Georges S.F.P. et éducation des adultes	14 février 2022	LUN au VEN 7h30 à 14h	2022-01-15	56770
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 16h	2022-01-15	56774
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Janvier 2022	LUN au VEN 7h30 à 14h30	2021-12-01	56756

Charpentier-menuisier

Activités du programme d'études

Scaffolding, Lifting and Handling: Performing, scaffolding, lifting and handling operations.

* This activity is recognized as part of the Training Obligation (Article 7).

Duration: 45 hours **Apprenticeship Credit:** 45

Content: Preparation and installation of scaffolding components; installation of equipment and safety accessories; usage of scissor scaffolding; movement of equipment.

Prerequisites: Refer to the «logigramme» for your trade.

Certificate: Journeymen and apprentices

Remark: Please note that Nunavik training courses are intended only for workers in this region. PRENEZ NOTE QUE CE COURS EST RÉSERVÉ À LA CLIENTÈLE ANGLOPHONE SEULEMENT. LA CLIENTÈLE FRANCOPHONE DOIT PLUTÔT S'INSCRIRE AU COURS "ÉCHAFAUDAGE, LEVAGE ET MANUTENTION".

City Training Center	Start Date (To Be Confirmed)	Schedule	Registration Deadline	Group Number
Saint-Laurent Commission scolaire Kativik	Mars 2022	MON to SAT from 8:00 A.M. to 4:30 P.M.	2022-02-01	56823

Stairs: Building wood stairs.

* This activity is recognized as part of the Training Obligation (Article 7).

Duration: 120 hours **Apprenticeship Credit:** 120

Content: Marking and cutting stringers; making of the steps and risers and attachment to the stringers; anchor the stairs; finishing the stairs; installation of the handrail and balusters.

Prerequisites: Refer to the «logigramme» for your trade.

Certificate: Journeymen and apprentices

Remark: PRENEZ NOTE QUE CE COURS EST RÉSERVÉ À LA CLIENTÈLE ANGLOPHONE SEULEMENT. LA CLIENTÈLE FRANCOPHONE DOIT PLUTÔT S'INSCRIRE AU COURS "CONSTRUCTION D'ESCALIERS".

City Training Center	Start Date (To Be Confirmed)	Schedule	Registration Deadline	Group Number
Saint-Eustache CF Construc-Plus	Janvier 2022	MON to FRI from 7:30 A.M. to 4:00 P.M.	2021-12-01	56793

Toits : Construire des toitures.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 105 heures **Crédit à l'apprentissage :** 105

Contenu : Fabrication du gabarit des fermes; traçage, taillage et assemblage des composants d'une toiture; installation des fermes, des chevrons et des contreventements; installation du revêtement intermédiaire; fabrication des lucarnes; installation des accessoires complémentaires et des éléments architecturaux; installation des solins et du recouvrement (bardeaux d'asphalte et métalliques); vérification de la qualité du travail.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Saint-Georges S.F.P. et éducation des adultes	14 février 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h	2022-01-15	56794

Toits (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 16h	2022-01-15	56797

Travaux d'isolation, d'insonorisation et de ventilation : Effectuer des travaux d'isolation, d'insonorisation et de ventilation.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** 45

Contenu : Sélection des produits isolants et insonores en fonction de l'ouvrage; calcul de la valeur isolante; installation des produits isolants et du pare-vapeur; isolation et calfeutrage des portes et des fenêtres; ventilation de l'entretoit.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Gatineau É.M.S.A.	Février 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-01-15	56816
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Février 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-01-15	56800
Montréal É.M.C.M.	Février 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-01-15	56809
Québec ÉMOICQ	Octobre 2021	SAM et DIM 7h à 15h30	2021-09-15	56801
Québec ÉMOICQ	Mars 2022	SAM et DIM 7h à 15h30	2022-02-01	56805
Saint-Eustache CF Construc-Plus	Octobre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-09-15	56812
Saint-Eustache CF Construc-Plus	Février 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-01-15	56813
Saint-Georges S.F.P. et éducation des adultes	Février 2022	SAM et DIM 8h à 16h30	2022-01-15	56807
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Janvier 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-12-01	56814
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Novembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h30	2021-10-01	56806

Charpentier-menuisier

Activités de perfectionnement

AutoCAD pour charpentier-menuisier : Utiliser les principales fonctions du logiciel AutoCAD afin de pouvoir interpréter un plan.

Durée : 50 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Utiliser les principales fonctions de base du logiciel AutoCAD; créer un nouveau projet; reproduire un plan ou une partie de plan de charpenterie-menuiserie; distinguer quelques utilitaires.

Préalables : Posséder les compétences de base liées à l'utilisation d'un ordinateur.

Clientèle : Compagnons

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
LaSalle C.I.M.M.E.	Février 2022	LUN au JEU 8h à 15h15	2022-01-15	57020
Québec C.F.P. de Neufchâtel	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-02-01	57018
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Mars 2022	LUN au VEN 8h à 16h	2022-02-01	57015

Calfeutrage - Application de scellant : Appliquer différents types de scellant.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 15 heures **Crédit à l'apprentissage :** 15

Contenu : Sélection du scellant; calcul des quantités requises; préparation des surfaces; application du scellant; résolution des problèmes d'étanchéité et d'apparence du scellant.

Clientèle : Compagnons, apprentis et occupations

Remarque : Cette activité sera organisée en un ou plusieurs groupes, en fonction du nombre de personnes inscrites et de leur région de domicile. Les participants souffrant de troubles respiratoires ou d'allergies pourraient être incommodés par les vapeurs libérées par les produits utilisés.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Bonaventure C.F.P. Chandler-Bonaventure/Bonaventure	Novembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-10-01	57506
Gatineau É.M.S.A.	Octobre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-09-15	57514
Gatineau É.M.S.A.	Mars 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-02-01	57515
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Octobre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-09-15	57507
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Mars 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-02-01	57508
Montréal É.M.C.M.	Novembre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-10-01	57512
Montréal É.M.C.M.	Février 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-01-15	57513
Québec ÉMOICQ	Décembre 2021	SAM et DIM 7h à 15h30	2021-11-01	57509
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Février 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-01-15	57505
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Octobre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-09-15	57516
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Mars 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-02-01	57517
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Janvier 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-12-01	57503

Calfeutrage - Application de scellant (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Février 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-01-15	57504
Sept-Îles C.F.P. de Sept-Îles	Octobre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-09-15	57518
Sept-Îles C.F.P. de Sept-Îles	Mars 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-02-01	57519
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Novembre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-10-01	57510
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Mars 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-02-01	57511
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Février 2022	SAM et DIM 7h à 15h30	2022-01-15	57502

Cloueuses pneumatiques et sans fil : Utiliser adéquatement différents types de cloueuses pneumatiques et sans fil.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 8 heures **Crédit à l'apprentissage :** 8

Contenu : Distinction des différents modèles de cloueuses; préparation, calibrage et réglage; utilisation des cloueuses dans divers contextes.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Remarque : Cette activité sera organisée en un ou plusieurs groupes, en fonction du nombre de personnes inscrites et de leur région de domicile.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
À déterminer À déterminer	Avril 2022	SAM ou DIM 7h30 à 16h	2022-03-01	57031

Code de construction du Québec - Chapitre I, Bâtiment (2015) : Interpréter les normes associées à l'exercice du métier charpentier-menuisier.

Durée : 20 heures **Crédit à l'apprentissage :** 20

Contenu : Distinction des domaines d'application; définition des termes; revue des abréviations et symboles utilisés; organisation du code, des parties et des annexes; interprétation de certaines exigences pertinentes au métier de charpentier telles que sécurité du bâtiment, résistance structurale de la charpente, isolation et étanchéité; interprétation des exigences du Code portant sur les secteurs institutionnel, commercial et industriel.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Gatineau É.M.S.A.	Décembre 2021	VEN 17h30 à 21h30, SAM et DIM 8h à 16h30	2021-11-01	57040
Montréal É.M.C.M.	Décembre 2021	VEN 17h30 à 21h30, SAM et DIM 8h à 16h30	2021-11-01	57039
Québec ÉMOICQ	Février 2022	VEN 17h30 à 21h30, SAM et DIM 8h à 16h30	2022-01-15	57037

Charpentier-menuisier

Activités de perfectionnement

Développement durable - Charpentier-menuisier : Reconnaître les bonnes pratiques associées à la construction durable et aux bâtiments écologiques du métier de charpentier-menuisier.

Durée : 7 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Caractérisation du concept de développement durable appliqué à l'industrie de la construction, à un chantier de construction et à un bâtiment pour le métier de charpentier-menuisier; reconnaissance des actions de développement durable pour le métier dans différents projets selon le secteur d'activités.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Remarque : Cette activité sera organisée en un ou plusieurs groupes, en fonction du nombre de personnes inscrites et de leur région de domicile.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
À déterminer À déterminer	Avril 2022	SAM ou DIM 7h30 à 16h	2022-03-01	58053

Divisions métalliques : Ériger des cloisons intérieures de profilés métalliques comprenant des cadres de portes et fenêtres d'acier.

Durée : 40 heures **Crédit à l'apprentissage :** 40

Contenu : Identification des pièces métalliques, outils et équipements spécifiques aux cloisons métalliques; traçage de l'emplacement et pose des lisses et sablières; assemblage de l'ossature métallique des cloisons et des ouvertures; pose de fonds de clouage; pose de cadres de portes et de fenêtres d'acier; description des processus d'érection de divers types de cloisons.

Préalables : Avoir réussi le module «Charpentes de murs» ou avoir acquis les compétences liées à l'interprétation de plans et devis et avoir de bonnes habiletés dans l'érection de murs en bois.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Décembre 2021	LUN au VEN 8h à 16h30	2021-11-01	57055
Montréal É.M.C.M.	Janvier 2022	LUN au VEN 7h30 à 16h	2021-12-01	57058
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Avril 2022	LUN au VEN 8h à 16h30	2022-03-01	57053
Saint-Georges S.F.P. et éducation des adultes	13 décembre 2021	LUN au VEN 7h30 à 16h	2021-11-01	57056
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Janvier 2022	LUN au VEN 7h30 à 16h	2021-12-01	57057
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 16h	2022-02-01	57060

Charpentier-menuisier

Activités de perfectionnement

Équerre de charpente et équerre triangulaire : Utiliser une équerre de charpente et une équerre triangulaire dans différentes applications.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 90 heures **Crédit à l'apprentissage :** 90

Contenu : Interprétation des différentes échelles d'une équerre de charpente et d'une équerre triangulaire; utilisation d'une équerre de charpente dans différentes applications, dont une toiture, un escalier droit et des travaux de formes géométriques variées.

Préalables : Avoir acquis des compétences liées à la résolution de problèmes mathématiques appliqués à la construction et à l'utilisation des deux systèmes de mesure métrique et impérial. Les participants qui n'ont pas ces compétences doivent réussir au préalable le module «Calculs de planification».

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Janvier 2022	LUN au VEN 7h à 16h30	2021-12-01	57064
Longueuil C.F.P. Pierre-Dupuy	Décembre 2021	LUN au VEN 7h30 à 14h30	2021-11-01	57062
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Février 2022	LUN au VEN 8h à 16h30	2022-01-15	57063
Saint-Georges S.F.P. et éducation des adultes	14 mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 14h30	2022-02-01	57065
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 14h30	2022-02-01	57066
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Décembre 2021	LUN au VEN 7h30 à 14h30	2021-11-01	57067

Escaliers architecturaux de bois : Construire des escaliers architecturaux en bois lamellé collé, incluant des rampes et des balustrades.

Durée : 150 heures **Crédit à l'apprentissage :** 150

Contenu : Interprétation de plans et devis; distinction des types d'escalier; réalisation de calculs liés à la conception et à l'installation d'escaliers; construction, installation, fixation, ponçage et finition des éléments de l'escalier.

Préalables : Détenir un DEP en charpenterie-menuiserie ou avoir réussi le module «Construction d'escaliers» et l'un des cours suivants : le module «Calculs de planification», le module «Colonnes, poutres et dalles» ou l'une des activités de la CCQ portant sur l'équerre de charpente.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Février 2022	LUN au VEN 8h à 16h	2022-01-15	57069
Québec ÉMOICQ	Mars 2022	LUN au VEN 7h à 15h30	2022-02-01	57070
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Février 2022	LUN au VEN 8h à 16h	2022-01-15	57068
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-01-15	57077
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-01-15	57074

Escaliers architecturaux de bois (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-01-15	57076

Étanchéité de l'enveloppe du bâtiment : Poser des membranes d'étanchéité comprises dans l'enveloppe d'un bâtiment résidentiel.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 21 heures **Crédit à l'apprentissage :** 21

Contenu : Reconnaissance des phénomènes physiques influençant l'efficacité de l'enveloppe d'un bâtiment; description des produits d'étanchéité et leurs fonctions; pose de membranes d'étanchéité sur les fondations, les murs extérieurs, les plafonds, les ouvertures et les toits.

Préalables : Avoir acquis des compétences liées à l'interprétation de plans et devis de bâtiment.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Gatineau É.M.S.A.	Décembre 2021	VEN 17h30 à 21h30,SAM & DIM 7h30 à 16h30	2021-11-01	57086
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Février 2022	VEN 17h30 à 21h30,SAM & DIM 7h30 à 16h30	2022-01-15	57079
Laval C.F. Le Chantier	Mars 2022	VEN 17h30 à 21h30,SAM & DIM 7h30 à 16h30	2022-02-01	57082
Montréal É.M.C.M.	Novembre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-10-01	57084
Québec ÉMOICQ	Mars 2022	VEN 18h à 22h, SAM & DIM 7h30 à 16h30	2022-02-01	57080
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Novembre 2021	VEN 17h30 à 21h30,SAM & DIM 7h30 à 16h30	2021-10-01	57078
Sept-Îles C.F.P. de Sept-Îles	Janvier 2022	VEN 17h30 à 21h30,SAM & DIM 7h30 à 16h30	2021-12-01	57088
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Février 2022	VEN 17h30 à 21h30,SAM & DIM 7h30 à 16h30	2022-01-15	57081
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Décembre 2021	VEN 17h30 à 21h30,SAM & DIM 7h30 à 16h30	2021-11-01	57089

Charpentier-menuisier

Activités de perfectionnement

Installation de cloisons de structures de textiles tendus : Installer des cloisons de structures de textiles tendus.

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** 30

Contenu : Types de toile; mise en tension selon le type de toile; installation des structures (aluminium, acier, bois, etc.); manipulation de la toile au sol et en hauteur; systèmes d'attaches et de mise en tension des membranes; techniques de toiles supportées (sur structure), de toiles en tension (plate, double courbure, gonflable, basse et haute pression) et projets extérieurs.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
À déterminer À déterminer	Décembre 2021	SAM et DIM 7h à 15h30	2021-11-01	58052

Installation de panneaux métalliques isolants : Installer un système mural de panneaux métalliques isolants.

Durée : 25 heures **Crédit à l'apprentissage :** 25

Contenu : Caractéristiques des systèmes muraux de panneaux métalliques isolants; exigences de conception; installation de systèmes de panneaux métalliques isolants.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Février 2022	LUN au JEU 8h à 14h30	2022-01-15	57666
Montréal É.M.C.M.	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-01-15	57669
Québec ÉMOICQ	Mars 2022	LUN au VEN 17h à 22h	2022-02-01	57667
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Février 2022	LUN au JEU 8h à 14h30	2022-01-15	57665
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-02-01	57668
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Mars 2022	LUN au VEN 17h à 22h	2022-02-01	57664

Introduction à la construction de charpentes de bois d'ingénierie : Reconnaître les méthodes et techniques propres à la construction d'une charpente de bois d'ingénierie structuraux.

Durée : 20 heures **Crédit à l'apprentissage :** 20

Contenu : Particularités de l'assemblage d'une charpente de bois d'ingénierie structuraux; étapes de montage de la charpente; interprétation de plans, techniques d'ancrage et outillage propres à ce type de structure.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Gatineau É.M.S.A.	Décembre 2021	VEN 17h30 à 21h30,SAM & DIM 8h à 16h30	2021-11-01	57109
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Mars 2022	VEN 17h30 à 21h30,SAM & DIM 8h à 16h30	2022-02-01	57107

Introduction à la construction de charpentes de bois d'ingénierie (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec ÉMOICQ	Mars 2022	VEN 18h à 22h, SAM & DIM 7h30 à 16h30	2022-02-01	57108
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Mars 2022	VEN 17h30 à 21h30,SAM & DIM 8h à 16h30	2022-02-01	57105
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Mars 2022	VEN 17h30 à 21h30,SAM & DIM 7h30 à 16h30	2022-02-01	57111
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Avril 2022	VEN 17h30 à 21h30,SAM & DIM 7h30 à 16h30	2022-03-01	57110

Menuiserie architecturale et installation de mobilier intégré : Fabriquer et installer des éléments de menuiserie architecturale et de mobilier intégré.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 150 heures **Crédit à l'apprentissage :** 150

Contenu : Interprétation des documents de travail; fabrication, modification et installation de mobilier intégré; fabrication et installation d'éléments de menuiserie architecturale, de moulures et d'accessoires; mobilisation et démobilisation des lieux de travail.

Préalables : Avoir acquis les compétences liées aux mathématiques, à la lecture de plans et devis, aux assemblages, à l'outillage et à la finition intérieure.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Gatineau É.M.S.A.	Janvier 2022	LUN au VEN 8h à 16h	2021-12-01	57119
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Janvier 2022	LUN au VEN 8h à 16h	2021-12-01	57115
Montréal É.M.C.M.	Janvier 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2021-12-01	57118
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Mars 2022	LUN au VEN 8h à 16h	2022-02-01	57114
Saint-Georges S.F.P. et éducation des adultes	14 février 2022	LUN au VEN 7h30 à 14h	2022-01-15	57116
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-01-15	57117
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Janvier 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2021-12-01	57120

Charpentier-menuisier

Activités de perfectionnement

Plafonds suspendus : Effectuer l'installation de plafonds acoustiques suspendus.

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** 30

Contenu : Interprétation des plans et devis; traçage d'un plan de pose; installation du matériel de suspension; pose des carreaux acoustiques; protection parasismique en milieu institutionnel; finalisation des travaux.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Gatineau É.M.S.A.	Décembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-11-01	57865
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Décembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-11-01	57859
Montréal É.M.C.M.	Décembre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-11-01	57862
Québec ÉMOICQ	Mars 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-02-01	57860
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Novembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-10-01	57858
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Décembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-11-01	57863
Sept-Îles C.F.P. de Sept-Îles	Décembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-11-01	57864
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Mars 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-02-01	57861
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Mars 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-02-01	57857

Planification et gestion des travaux en charpenterie-menuiserie : Participer à la planification et à la gestion des travaux en charpenterie-menuiserie sur un chantier de construction.

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Définition des rôles et responsabilités des différents intervenants sur un chantier; identification des différentes composantes et des critères de qualité relatifs aux travaux; identification des règles relatives à la sécurité lors de la réalisation de travaux sur un chantier; participation à la planification des travaux; identification des différentes étapes avant le début du projet; estimation des besoins de main-d'oeuvre, équipement et outillage.

Préalables : Avoir acquis des compétences en lecture de plans et devis de bâtiment.

Clientèle : Compagnons

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Janvier 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2021-12-01	57123
Laval C.F. Le Chantier	Mars 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-02-01	57125
Québec ÉMOICQ	Mars 2022	SAM et DIM 7h à 15h30	2022-02-01	57124
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Janvier 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2021-12-01	57122

Charpentier-menuisier

Activités de perfectionnement

Plans et devis institutionnels et commerciaux : Interpréter des plans et des devis complexes de bâtiments du secteur institutionnel et commercial.

Durée : 32 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Interprétation des conventions liées aux devis; interprétation des conventions liées aux dessins techniques; différenciation des principaux types de plans; repérage d'informations spécifiques dans des plans et devis; identification des liens entre les différents plans et devis d'un bâtiment institutionnel et commercial.

Préalables : Avoir réussi le module «Plans, devis et croquis» ou l'activité «Plans et devis de bâtiment» ou avoir un minimum de 8 000 heures travaillées et déclarées à la CCQ et une très bonne connaissance en lecture de plans et devis résidentiels.

Clientèle : Compagnons

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Février 2022	SAM et DIM 8h à 16h30	2022-01-15	57150
Laval C.F. Le Chantier	Janvier 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-12-01	57159
Québec ÉMOICQ	Mars 2022	SAM et DIM 7h à 15h30	2022-02-01	57151
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-02-01	57157
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Février 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-01-15	57163

Portes de garage I : Installer des portes de garage résidentiel.

Durée : 24 heures **Crédit à l'apprentissage :** 24

Contenu : Description des mécanismes d'une porte de garage; installation de portes sectionnelles selon le type d'élévation et de quincaillerie de ressorts à torsion et à extension; installation de systèmes motorisés centraux et muraux; correction des erreurs courantes lors de l'installation et réparation d'une porte de garage.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Bonaventure C.F.P. Chandler-Bonaventure/Bonaventure	Février 2022	VEN 16h à 22h etSAM et DIM 7h30 à 17h	2022-01-15	57893
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Janvier 2022	VEN 16h à 22h etSAM et DIM 7h30 à 17h	2021-12-01	57894
Laval C.F. Le Chantier	Mars 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-02-01	57897
Québec ÉMOICQ	Février 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-01-15	57895
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Janvier 2022	VEN 16h à 22h etSAM et DIM 7h30 à 17h	2021-12-01	57898
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Janvier 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-12-01	57892
Sept-Îles C.F.P. de Sept-Îles	Janvier 2022	VEN 16h à 22h, SAM et DIM 7h30 à 17h	2021-12-01	57899
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Mars 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-02-01	57896
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Janvier 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-12-01	57891

Charpentier-menuisier

Activités de perfectionnement

Portes de garage II : Installer des portes de garage commercial sectionnelles et à enroulement.

Durée : 15 heures **Crédit à l'apprentissage :** 15

Contenu : Description des mécanismes d'une porte de garage commercial; installation et réparation de portes commerciales sectionnelles avec élévation et de portes de garage coupe-feu à enroulement à larmes d'acier; réparation de portes de garage commercial.

Préalables : Avoir réussi l'activité «Portes de garage I», «Portes de garage résidentiel» ou «Portes de garage» ou avoir réussi le module de DEP «Installation de portes de garage».

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec ÉMOICQ	Mars 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-02-01	57901
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Mars 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-02-01	57900

Préparation à la qualification interprovinciale charpentier/charpentière : Maîtriser les notions théoriques relatives aux tâches du métier définies dans l'analyse nationale de la profession (ANP).

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Révision des notions théoriques liées à la planification et à la mise en place, au béton, à la charpente, à la finition intérieure et extérieure, à la rénovation; révision des notions de compétences communes telles que l'échafaudage, la manutention et le gréage.

Clientèle : Compagnons

Remarque : L'administration des examens interprovinciaux Sceau rouge relève d'Emploi-Québec. Afin d'éviter les délais d'inscription, les personnes sont invitées à entreprendre leurs démarches d'inscription à l'examen dès le début du cours en communiquant avec le Centre administratif de la qualification professionnelle d'Emploi-Québec au 1 866 393-0067.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-02-01	57197
Québec ÉMOICQ	Avril 2022	LUN au VEN 7h à 15h30	2022-03-01	57195

Quincaillerie de portes : Installer de la quincaillerie sur des portes de bâtiments des secteurs commercial, institutionnel et industriel.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** 60

Contenu : Distinction des différents types de portes, de cadres et de quincaillerie de portes; interprétation des bordereaux de quincaillerie et des cédules de portes et cadres; mesure, traçage et installation de la quincaillerie; finition du travail.

Préalables : Avoir acquis des compétences en lecture de plans et devis.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Beauport Centre du Bâtiment	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-01-15	57207

Charpentier-menuisier

Activités de perfectionnement

Quincaillerie de portes (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Gatineau É.M.S.A.	Décembre 2021	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2021-11-01	57210
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-01-15	57206
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Janvier 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2021-12-01	57205
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Décembre 2021	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2021-11-01	57211
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Avril 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-03-01	57213
Sept-Îles C.F.P. de Sept-Îles	Novembre 2021	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2021-10-01	57212
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-02-01	57209
Victoriaville C.F.P. Vision 20 20	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-02-01	57208

Revêtements métalliques pour murs extérieurs : Poser des revêtements métalliques sur des murs extérieurs.

Durée : 40 heures **Crédit à l'apprentissage :** 40

Contenu : Différenciation des revêtements et des ancrages; taillage et pliage de la tôle; méthodes de pose; réparation d'un mur de revêtement métallique.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Février 2022	LUN au VEN 8h à 16h30	2022-01-15	57924
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Février 2022	LUN au VEN 8h à 16h30	2022-01-15	57923
Saint-Georges S.F.P. et éducation des adultes	Mars 2022	LUN au VEN 7h à 17h	2022-02-01	57925
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 16h	2022-02-01	57922
Sept-Îles C.F.P. de Sept-Îles	Février 2022	LUN au VEN 8h à 16h30	2022-01-15	57926
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 16h	2022-01-15	57921

Revêtements métalliques pour toitures : Poser des revêtements métalliques sur une structure de toit en bois.

Durée : 40 heures **Crédit à l'apprentissage :** 40

Contenu : Pose de revêtements métalliques sur un toit; réparation d'une toiture de revêtements métalliques.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Février 2022	LUN au VEN 8h à 16h30	2022-01-15	58040

Charpentier-menuisier

Activités de perfectionnement

Revêtements métalliques pour toitures (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Mars 2022	LUN au VEN 8h à 16h30	2022-02-01	58039
Saint-Georges S.F.P. et éducation des adultes	7 mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 16h	2022-02-01	58041
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 16h	2022-02-01	58038
Sept-Îles C.F.P. de Sept-Îles	Février 2022	LUN au VEN 8h à 16h30	2022-01-15	58043
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 16h	2022-02-01	58042
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 16h	2022-01-15	58037

Review of theoretical concepts carpenter-joiner: Demonstrating mastery of the main theoretical concepts related to practicing the carpenter-joiner trade.

Duration: 90 hours **Apprenticeship Credit:** 0

Content: Review of the main theoretical concepts related to plans and specifications; mathematical calculations; squaring; levelling; taking measurements; formwork; building structure construction; interior and exterior finishing; installation of doors, garage doors and windows; plastering; roofing; examination preparation.

Certificate: Apprentices in last apprenticeship period

Remark: Please note that Nunavik training courses are intended only for workers in this region. PRENEZ NOTE QUE CE COURS EST RÉSERVÉ À LA CLIENTÈLE ANGLOPHONE SEULEMENT. LA CLIENTÈLE FRANCOPHONE DOIT PLUTÔT S'INSCRIRE AU COURS "RÉVISION DES NOTIONS THÉORIQUES CHARPENTIER-MENUISIER".

City Training Center	Start Date (To Be Confirmed)	Schedule	Registration Deadline	Group Number
Laval CDC Pont-Viau	Novembre 2021	3 evenings/week 6:30 PM - 9:30 PM & SAT.	2021-10-01	57218
Laval CDC Pont-Viau	Mars 2022	3 evenings/week 6:30 PM - 9:30 PM & SAT.	2022-02-01	57215
Saint-Laurent Commission scolaire Kativik	Février 2022	MON to SAT from 8:00 A.M. to 4:30 P.M.	2022-01-15	57223

Révision des notions théoriques charpentier-menuisier : Démontrer, dans le cadre d'une évaluation écrite, sa maîtrise des principales notions théoriques du métier charpentier-menuisier.

Durée : 90 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Mathématiques; plans et devis; implantation de bâtiments; fondations profondes; coffrages; charpentes de planchers et de murs; escaliers; mise en place de coffrages; construction de charpentes de bâtiment; isolation, ventilation et insonorisation; toiture; revêtements intérieurs et extérieurs; portes et fenêtres; parquets; modules d'ameublement; préparation à l'examen.

Clientèle : Apprentis en dernière période d'apprentissage

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Gatineau É.M.S.A.	Janvier 2022	LUN au VEN 8h à 14h30	2021-12-01	57230

Révision des notions théoriques charpentier-menuisier (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Janvier 2022	LUN au VEN 8h à 14h30	2021-12-01	57225
Montréal É.M.C.M.	Janvier 2022	3 soirs/sem. 16h30 à 21h30	2021-12-01	57229
Québec ÉMOICQ	Mars 2022	LUN au VEN 7h à 15h30	2022-02-01	57226
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Janvier 2022	LUN au VEN 8h à 15h	2021-12-01	57224
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Janvier 2022	LUN au VEN 8h à 14h30	2021-12-01	57231
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-02-01	57234
Sept-Îles C.F.P. de Sept-Îles	Janvier 2022	LUN au VEN 8h à 14h30	2021-12-01	57232
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-01-15	57227
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-02-01	57233

Théorie de la restauration de bâtiments d'époque : Maîtriser les principales théories et la terminologie liées à la restauration de bâtiments à caractère patrimonial.

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** 30

Contenu : Histoire de l'architecture au Québec (styles et époques); présentation des techniques de construction ancestrale; distinction des différentes approches et philosophies en restauration; identification des problématiques des constructions ancestrales; présentation des principaux types d'intervention; terminologie de l'architecture ancienne et terminologie associée à la restauration de bâtiments.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Janvier 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2021-12-01	57258
Montréal É.M.C.M.	Février 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-01-15	57261
Québec ÉMOICQ	Mars 2022	SAM et DIM 7h à 15h30	2022-02-01	57260
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Avril 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-03-01	57256

Charpentier-menuisier

Activités de perfectionnement

Coffreur à béton

Coffrage isolant permanent en polystyrène : Ériger un coffrage isolant permanent avec des blocs et des panneaux de polystyrène.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 40 heures **Crédit à l'apprentissage :** 40

Contenu : Spécifications d'un coffrage isolant permanent en polystyrène; montage de coffrages avec ouvertures, coins en angle, planchers et système d'étaiement en utilisant différents produits; stabilisation d'un coffrage; inspection finale.

Préalables : Avoir réussi les deux modules «Coffrage d'empattements et de murs» et «Colonnes, poutres et dalles» ou avoir réussi l'activité «Initiation au coffrage» ou avoir des heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre de coffreur à béton.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Décembre 2021	LUN au VEN 8h à 16h30	2021-11-01	57042
Saint-Georges S.F.P. et éducation des adultes	13 décembre 2021	LUN au VEN 7h30 à 16h	2021-11-01	57043
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Janvier 2022	LUN au VEN 7h30 à 16h	2021-12-01	57045
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 16h00	2022-02-01	57044

Coffrage métallique : Assembler et installer des coffrages métalliques simples.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 70 heures **Crédit à l'apprentissage :** 70

Contenu : Description des principaux systèmes de coffrage métallique; interprétation des plans de montage; assemblage et installation des coffrages métalliques de murs, de colonnes et de dalles; démontage.

Préalables : Avoir réussi les deux modules «Coffrage d'empattements et de murs» et «Colonnes, poutres et dalles» ou avoir réussi l'activité «Initiation au coffrage» ou avoir des heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre de coffreur à béton.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Février 2022	LUN au VEN 7h à 15h30	2022-01-15	57046

Charpentier-menuisier

Activités de perfectionnement

Coffreur à béton

Coffrages de bois et poutrelles d'aluminium : Ériger des coffrages complexes de bois et des coffrages de poutrelles d'aluminium.

Durée : 150 heures **Crédit à l'apprentissage :** 150

Contenu : Construction de coffrages diversifiés de semelles, murs, colonnes, dalles; assemblage d'un coffrage de bois à géométrie variable et de coffrages courbes.

Préalables : Avoir réussi les deux modules «Coffrage d'empattements et de murs» et «Colonnes, poutres et dalles» ou avoir réussi «Initiation au coffrage» ou avoir des heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre de coffreur à béton.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Saint-Georges S.F.P. et éducation des adultes	19 avril 2022	LUN au VEN 7h30 à 16h	2022-03-01	57047
Saint-Hyacinthe ÉPSH	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-02-01	57051
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-02-01	57048
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-01-15	57049

Initiation au coffrage : Appliquer des techniques de base en coffrage de béton.

Durée : 105 heures **Crédit à l'apprentissage :** 105

Contenu : Distinction des éléments propres aux coffrages de béton et à leur utilisation; construction des coffrages de murs de fondations et de semelles (empattements), de poutres, de colonnes, de dalles et d'escaliers de béton.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Remarque : Cette formation s'adresse aux personnes n'ayant pas réussi les deux modules «Coffrages d'empattements et de murs» et «Colonnes, poutres et dalles».

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Gatineau É.M.S.A.	Janvier 2022	LUN au VEN 7h à 14h30	2021-12-01	57094
Saint-Georges S.F.P. et éducation des adultes	4 avril 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h	2022-03-01	57092
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-02-01	57095

Charpentier-menuisier

Activités de perfectionnement

Coffreur à béton

Introduction à l'environnement des coffrages de ponts et viaducs : Reconnaître les techniques de conception de coffrage propres aux ponts et viaducs.

Durée : 14 heures **Crédit à l'apprentissage :** 14

Contenu : Distinction des particularités des coffrages de semelles de ponts et viaducs, des systèmes de drainage, des culées de pont, des assises de poutres, des murs de grève, des diaphragmes, des dalles d'approche, des parapets avec ancrages.

Préalables : Avoir réussi les deux modules «Coffrage d'empattements et de murs» et «Colonnes, poutres et dalles» ou avoir réussi l'activité «Initiation au coffrage» ou avoir des heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre de coffreur à béton.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec ÉMOICQ	Avril 2022	SAM et DIM 7h à 15h	2022-03-01	57112
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Mars 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-02-01	57113

Charpentier-menuisier

Activités de perfectionnement

Parqueteur-sableur

Installation et réparation d'un parquet de bois : Effectuer l'installation et la réparation d'un parquet de bois ou de matériaux composites de substitution.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 75 heures **Crédit à l'apprentissage :** 75

Contenu : Caractéristiques des parquets de lames de bois franc, de marqueterie, de bois d'ingénierie ou de bois stratifié; construction d'un sous-plancher pour parquet; installation et méthodes de pose selon le type de parquet et la finition brute, prévernie ou huilée; finition des travaux; réparation d'un parquet.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-01-15	57102
Québec ÉMOICQ	Janvier 2022	LUN au VEN 7h à 15h30	2021-12-01	57100
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Décembre 2021	LUN au VEN 8h à 16h	2021-11-01	57097

Ponçage et finition d'un parquet de bois : Effectuer le ponçage et la finition d'un parquet de bois franc.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 75 heures **Crédit à l'apprentissage :** 75

Contenu : Préparation des travaux de ponçage et de finition de parquets de lames de bois franc, de marqueterie et de bois d'ingénierie; ponçage, application de teinture et de vernis; restauration d'un parquet.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-02-01	57177
Québec ÉMOICQ	Février 2022	LUN au VEN 7h à 15h30	2022-01-15	57173
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Janvier 2022	LUN au VEN 8h à 16h	2021-12-01	57170

Charpentier-menuisier

Activités de perfectionnement

Poseur de fondations profondes

Mise en place de pieux et de palplanches : Mettre en place des pieux et des palplanches.

Durée : 120 heures **Crédit à l'apprentissage :** 120

Contenu : Rôle du poseur de fondations profondes au sein de l'équipe de mise en place de pieux et de palplanches; assistance au grutier pour le déplacement de la charge et de la grue; précision des caractéristiques de la pose de pieux et de palplanches; planification et préparation des travaux d'enfoncement; réalisation des opérations d'enfoncement des pieux et des palplanches.

Préalables : Avoir réussi le module «Fondations profondes» ou avoir des heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre de poseur de fondations profondes.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Remarque : Prenez note qu'en raison d'un volume important d'inscriptions, il est possible que vous soyez convoqué à un groupe démarrant plus tôt ou plus tard que celui annoncé.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Janvier 2022	LUN au VEN 7h à 16h	2021-12-01	57121

Charpentier-menuisier

Activités de perfectionnement

Volet des activités offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

Cours préparatoire à l'examen de la CCQ - Charpentier-menuisier (ACQ) : Préparer l'appenti du métier de charpentier-menuisier à la passation de l'examen de qualification du métier auprès de la CCQ.

Durée : 15 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Rappel des notions de mathématiques; rappel des notions de lecture de plans et devis; mise en place des coffrages; construction des charpentes de bâtiment; réalisation de la finition intérieure d'un bâtiment; réalisation de la finition extérieure d'un bâtiment; installation de l'ameublement intégré.

Clientèle : Apprentis en dernière période d'apprentissage

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal ACQ Métropolitaine	11 septembre 2021	Samedi et dimanche de 8h à 16h30	2021-08-22	58414
Montréal ACQ Métropolitaine	6 novembre 2021	Samedi et Dimanche de 8h à 16h30	2021-10-01	58415
Montréal ACQ Métropolitaine	11 décembre 2021	Samedi et Dimanche de 8h à 16h30	2021-11-01	58416
Saint-Jean-sur-Richelieu ACQ - Saint-Jean-sur-Richelieu	4 septembre 2021	Samedi au lundi de 8h à 16h15	2021-08-22	58417
Saint-Jean-sur-Richelieu ACQ - Saint-Jean-sur-Richelieu	9 octobre 2021	Samedi au lundi de 8h à 16h15	2021-09-15	58418

L'ABC de la lecture de plans et devis : Développer les habiletés nécessaires pour lire et comprendre un cahier de plans.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 14 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Identification des principes et des notions de base; interprétation des types de traits, de projections orthogonales, de systèmes, d'échelles de mesure, de cotation, de symboles, de dessins, de vues de plan, d'élévations, de coupes d'ensemble et détaillées; consultation et lecture du contenu de base d'un cahier de plans; identification et définition des termes utilisés dans un cahier de plans; lecture et interprétation des dessins d'un cahier de plans.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou APCHQ Montréal métropolitain	6 novembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-10-01	58241
Anjou APCHQ Montréal métropolitain	11 décembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-11-01	58245
Anjou APCHQ Montréal métropolitain	24 février 2022	JEU et VEN 8h à 16h	2022-01-15	58252
Anjou APCHQ Montréal métropolitain	9 avril 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-03-01	58256
Boisbriand APCHQ - Boisbriand	30 octobre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-09-15	58240
Boisbriand APCHQ - Boisbriand	26 novembre 2021	VEN et SAM 8h à 16h	2021-10-01	58243
Boisbriand APCHQ - Boisbriand	19 février 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-01-15	58251

Charpentier-menuisier

Activités de perfectionnement

Volet des activités offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

L'ABC de la lecture de plans et devis (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Boisbriand APCHQ - Boisbriand	17 mars 2022	JEU et VEN 8h à 16h	2022-02-01	58254
Drummondville APCHQ - Centre du Québec (Drummondville)	2 octobre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-09-15	58237
Drummondville APCHQ - Centre du Québec (Drummondville)	27 janvier 2022	JEU et VEN 8h à 16h	2021-12-01	58247
Joliette APCHQ - Joliette	16 octobre 2021	VEN et SAM 8h à 16h	2021-09-15	58238
Joliette APCHQ - Joliette	6 novembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-10-01	58242
Joliette APCHQ - Joliette	19 mars 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-02-01	58255
Québec APCHQ - Québec	11 décembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-11-01	58244
Québec APCHQ - Québec	28 janvier 2022	VEN et SAM 8h à 16h	2021-12-01	58248
Québec APCHQ - Québec	23 avril 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-03-01	58258
Rivière-du-Loup APCHQ -Hôtel Universel (Rivière-du-Loup)	16 octobre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-09-15	58239
Rivière-du-Loup APCHQ -Hôtel Universel (Rivière-du-Loup)	22 avril 2022	VEN et SAM 8h à 16h	2022-03-01	58257
Saint-Alphonse-de-Granby APCHQ - Saint-Alphonse-de-Granby	10 février 2022	JEU et VEN 8h30 à 16h30	2022-01-15	58249
Sherbrooke APCHQ - Sherbrooke	11 décembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-11-01	58246
Sherbrooke APCHQ - Sherbrooke	4 mars 2022	VEN et SAM 8h à 16h	2022-02-01	58253
Trois-Rivières APCHQ - Trois-Rivières	18 février 2022	VEN et SAM 8h à 16h	2022-01-15	58250

L'ABC de la pose de bardeaux d'asphalte : Prévenir les malfaçons qui surviennent généralement au moment de la pose de bardeaux d'asphalte, en reconnaissant les causes des problèmes d'esthétique, d'infiltration d'eau, de dégradation et d'usure prématurée.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 7 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Choix des matériaux; techniques de pose; incidences architecturales; problèmes de glaciation et de ventilation; problèmes et solutions dans la pose de bardeaux d'asphalte; synthèse des techniques.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou APCHQ Montréal métropolitain	15 octobre 2021	VEN 8h à 16h	2021-09-15	58089
Anjou APCHQ Montréal métropolitain	27 février 2022	DIM 8h à 16h	2022-01-15	58099
Boisbriand APCHQ - Boisbriand	5 décembre 2021	DIM 8h à 16h	2021-11-01	58093

Charpentier-menuisier

Activités de perfectionnement

Volet des activités offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

L'ABC de la pose de bardeaux d'asphalte (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Boisbriand APCHQ - Boisbriand	11 mars 2022	VEN 8h à 16h	2022-02-01	58100
Drummondville APCHQ - Centre du Québec (Drummondville)	10 décembre 2021	VEN 8h à 16h	2021-11-01	58094
Drummondville APCHQ - Centre du Québec (Drummondville)	20 mars 2022	DIM 8h à 16h	2022-02-01	58102
Joliette APCHQ - Joliette	22 octobre 2021	VEN 8h à 16h	2021-09-15	58090
Joliette APCHQ - Joliette	4 février 2022	VEN 8h à 16h	2022-01-15	58098
Québec APCHQ - Québec	17 décembre 2021	VEN 8h à 16h	2021-11-01	58095
Rivière-du-Loup APCHQ -Hôtel Universel (Rivière-du-Loup)	29 octobre 2021	VEN 8h à 16h	2021-09-15	58091
Rivière-du-Loup APCHQ -Hôtel Universel (Rivière-du-Loup)	25 mars 2022	VEN 8h à 16h	2022-02-01	58103
Sherbrooke APCHQ - Sherbrooke	22 janvier 2022	SAM 8h à 16h	2021-12-01	58097
Trois-Rivières APCHQ - Trois-Rivières	24 septembre 2021	VEN 8h à 16h	2021-08-22	58088
Trois-Rivières APCHQ - Trois-Rivières	13 mars 2022	DIM 8h à 16h	2022-02-01	58101

L'ABC de la pose de bardeaux d'asphalte (FORMATION EN LIGNE) : Prévenir les malfaçons généralement rencontrées dans la pose de bardeaux d'asphalte de façon à éviter les problèmes esthétiques, les infiltrations d'eau, la dégradation et l'usure prématurée de la couverture.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 7 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Choix des matériaux; techniques de pose; incidences architecturales; problèmes de glaciation et de ventilation; problèmes et solutions dans la pose de bardeaux d'asphalte; synthèse des techniques.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	15 novembre 2021	Lundi et mardi de 17h30 à 21h	2021-10-01	58545
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	17 janvier 2022	Lundi et mardi de 17h30 à 21h	2021-12-01	58546

Charpentier-menuisier

Activités de perfectionnement

Volet des activités offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

L'ABC de la pose de portes et fenêtres : Identifier les causes des problèmes, les méthodes et les matériaux permettant d'apporter les solutions appropriées.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 7 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Caractérisation des différents matériaux; identification des techniques de pose; principe d'étanchéité; identification des incidences architecturales; identification des problèmes et des solutions de pose; synthèse des techniques de pose.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou APCHQ Montréal métropolitain	19 novembre 2021	VEN 8h à 16h	2021-10-01	58109
Anjou APCHQ Montréal métropolitain	26 février 2022	SAM 8h à 16h	2022-01-15	58114
Anjou APCHQ Montréal métropolitain	29 avril 2022	VEN 8h à 16h	2022-03-01	58120
Boisbriand APCHQ - Boisbriand	1 octobre 2021	VEN 8h à 16h	2021-09-15	58106
Boisbriand APCHQ - Boisbriand	12 mars 2022	SAM 8h à 16h	2022-02-01	58116
Drummondville APCHQ - Centre du Québec (Drummondville)	13 novembre 2021	SAM 8h à 16h	2021-10-01	58108
Drummondville APCHQ - Centre du Québec (Drummondville)	29 janvier 2022	SAM 8h à 16h	2021-12-01	58111
Joliette APCHQ - Joliette	25 mars 2022	VEN 8h à 16h	2022-02-01	58118
Québec APCHQ - Québec	18 décembre 2021	SAM 8h à 16h	2021-11-01	58110
Québec APCHQ - Québec	22 avril 2022	VEN 8h à 16h	2022-03-01	58119
Rivière-du-Loup APCHQ -Hôtel Universel (Rivière-du-Loup)	24 septembre 2021	VEN 8h à 16h	2021-08-22	58104
Rivière-du-Loup APCHQ -Hôtel Universel (Rivière-du-Loup)	29 avril 2022	VEN 8h à 16h	2022-03-01	58121
Saint-Alphonse-de-Granby APCHQ - Saint-Alphonse-de-Granby	18 février 2022	VEN 8h30 à 16h30	2022-01-15	58112
Sherbrooke APCHQ - Sherbrooke	6 mars 2022	DIM 8h à 16h	2022-02-01	58115
Trois-Rivières APCHQ - Trois-Rivières	25 septembre 2021	SAM 8h à 16h	2021-08-22	58105
Trois-Rivières APCHQ - Trois-Rivières	12 mars 2022	SAM 8h à 16h	2022-02-01	58117

Charpentier-menuisier

Activités de perfectionnement

Volet des activités offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

L'ABC de la pose de portes et fenêtres (FORMATION EN LIGNE) : Prévenir les malfaçons généralement rencontrées lors de l'installation de portes et de fenêtres.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 7 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Caractérisation des différents matériaux; identification des techniques de pose; principe d'étanchéité; identification des incidences architecturales; identification des problèmes et des solutions de pose; synthèse des techniques de pose.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	Octobre 2021	LUN et MAR 17h30 à 21h	2021-09-15	58489
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	Février 2022	LUN et MAR 17h30 à 21h	2022-01-15	58490

L'ABC de la pose de revêtements extérieurs : Prévenir les malfaçons généralement rencontrées dans la pose de revêtement extérieur.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 7 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Description des différents types de revêtement; préparation des fonds de clouage; identification des séquences de pose des revêtements en aluminium, vinyle, bois de construction, fibres dures, copeaux, fibrociment, bardeaux de fente et de sciage; présentation des méthodes d'installation des soffites et fascias; identification des problèmes courants associés à la pose de revêtements extérieurs.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou APCHQ Montréal métropolitain	23 avril 2022	SAM 8h à 16h	2022-03-01	58136
Boisbriand APCHQ - Boisbriand	17 décembre 2021	VEN 8h à 16h	2021-11-01	58129
Boisbriand APCHQ - Boisbriand	13 mars 2022	DIM 8h à 16h	2022-02-01	58134
Drummondville APCHQ - Centre du Québec (Drummondville)	12 novembre 2021	VEN 8h à 16h	2021-10-01	58126
Joliette APCHQ - Joliette	23 octobre 2021	SAM 8h à 16h	2021-09-15	58123
Joliette APCHQ - Joliette	6 février 2022	DIM 8h à 16h	2022-01-15	58131
Québec APCHQ - Québec	19 novembre 2021	VEN 8h à 16h	2021-10-01	58128
Québec APCHQ - Québec	26 février 2022	SAM 8h à 16h	2022-01-15	58133
Rivière-du-Loup APCHQ -Hôtel Universel (Rivière-du-Loup)	14 novembre 2021	DIM 8h à 16h	2021-10-01	58127
Saint-Alphonse-de-Granby APCHQ - Saint-Alphonse-de-Granby	17 février 2022	JEU 8h30 à 16h30	2022-01-15	58132
Sherbrooke APCHQ - Sherbrooke	1 octobre 2021	VEN 8h à 16h	2021-09-15	58122

Charpentier-menuisier

Activités de perfectionnement

Volet des activités offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

L'ABC de la pose de revêtements extérieurs (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Sherbrooke APCHQ - Sherbrooke	23 janvier 2022	DIM 8h à 16h	2021-12-01	58130
Trois-Rivières APCHQ - Trois-Rivières	5 novembre 2021	VEN 8h à 16h	2021-10-01	58125
Trois-Rivières APCHQ - Trois-Rivières	1 mai 2022	DIM 8h à 16h	2022-04-01	58137

L'ABC de la pose de revêtements extérieurs (FORMATION EN LIGNE) : Prévenir les malfaçons généralement constatées dans la pose de revêtement extérieur.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 7 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Description des différents types de revêtement; préparation des fonds de clouage; identification des séquences de pose des revêtements en aluminium, vinyle, bois de construction, fibres dures, copeaux, fibrociment, bardeaux de fente et de sciage; présentation des méthodes d'installation des soffites et fascias; identification des problèmes courants associés à la pose de revêtements extérieurs.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	Novembre 2021	LUN et MAR 17h30 à 21h	2021-10-01	58491
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	Avril 2022	LUN et MAR 17h30 à 21h	2022-03-01	58492

L'ABC de la pose de solins (FORMATION EN LIGNE) : Comprendre les exigences spécifiques à la mise en place de solins sur un bâtiment.

Durée : 3 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Connaître la réglementation qui précise la fonction des solins et les exigences relatives à leur pose; identification des endroits où les solins doivent être posés et des règles à suivre lors de leur mise en place.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	25 octobre 2021	LUN 18h à 21h	2021-09-15	58458
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	11 avril 2022	LUN 18h à 21h	2022-03-01	58459

Charpentier-menuisier

Activités de perfectionnement

Volet des activités offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

L'ABC de la pose d'escaliers : Prévenir les malfaçons généralement rencontrées dans la localisation, la conception et l'érection d'un escalier.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 14 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Identification des composantes et des types d'escaliers; réalisation des calculs; identification des exigences relatives au giron; balancement des marches d'un escalier; construction d'une trémie; installation des limons; technique de coupes; mise en place d'un escalier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou APCHQ Montréal métropolitain	23 octobre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-09-15	58142
Anjou APCHQ Montréal métropolitain	4 décembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-11-01	58148
Anjou APCHQ Montréal métropolitain	22 janvier 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2021-12-01	58161
Anjou APCHQ Montréal métropolitain	19 mars 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-02-01	58179
Boisbriand APCHQ - Boisbriand	25 septembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-08-22	58138
Boisbriand APCHQ - Boisbriand	20 novembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-10-01	58146
Boisbriand APCHQ - Boisbriand	19 mars 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-02-01	58180
Joliette APCHQ - Joliette	30 octobre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-09-15	58143
Joliette APCHQ - Joliette	18 décembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-11-01	58154
Joliette APCHQ - Joliette	26 février 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-01-15	58169
Québec APCHQ - Québec	1 octobre 2021	VEN et SAM 8h à 16h	2021-09-15	58140
Québec APCHQ - Québec	27 novembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-10-01	58147
Rivière-du-Loup APCHQ -Hôtel Universel (Rivière-du-Loup)	25 septembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-08-22	58139
Rivière-du-Loup APCHQ -Hôtel Universel (Rivière-du-Loup)	26 mars 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-02-01	58181
Saint-Alphonse-de-Granby APCHQ - Saint-Alphonse-de-Granby	11 novembre 2021	JEU et VEN 8h30 à 16h30	2021-10-01	58145
Saint-Alphonse-de-Granby APCHQ - Saint-Alphonse-de-Granby	27 janvier 2022	JEU et VEN 8h30 à 16h30	2021-12-01	58165
Sainte-Thérèse Centre multiservice de Sainte-Thérèse	23 avril 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-03-01	58182
Sherbrooke APCHQ - Sherbrooke	16 octobre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-09-15	58141
Sherbrooke APCHQ - Sherbrooke	12 mars 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-02-01	58174
Trois-Rivières APCHQ - Trois-Rivières	6 novembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-10-01	58144
Trois-Rivières APCHQ - Trois-Rivières	19 mars 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-02-01	58178

Charpentier-menuisier

Activités de perfectionnement

Volet des activités offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

L'ABC de la pose d'escaliers (FORMATION EN LIGNE) : Expliquer comment concevoir, ériger et assembler des escaliers en effectuant les mesures adéquatement afin de prévenir les malfaçons.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 14 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Identification des composantes et des types d'escaliers; réalisation des calculs; identification des exigences relatives au giron; balancement des marches d'un escalier; construction d'une trémie; installation des limons; technique de coupes; mise en place d'un escalier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	Décembre 2021	LUN au JEU 17h30 à 21h	2021-11-01	58493
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	Mars 2022	LUN au JEU 17h30 à 21h	2022-02-01	58494

L'ABC de la recherche dans le code de construction (FORMATION EN LIGNE) : Interpréter le Code de construction du Québec, Chapitre I – Bâtiment, et Code national du bâtiment – Canada 2010 (modifié), afin de mener à bien une tâche ou un projet de construction.

Durée : 7 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Description sommaire du cadre législatif qui régit le Code; fonctionnement et organisation du Code; Contenu des divisions et des parties du Code; classement d'un bâtiment selon les différentes parties du Code; utilisation efficace du Code afin de trouver et d'interpréter l'information nécessaire à la réalisation d'une tâche ou d'un projet de construction.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	6 octobre 2021	MER et JEU 17h30 à 21h	2021-09-15	58462
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	16 mars 2022	MER et JEU 17h30 à 21h	2022-02-01	58463

L'ABC de l'adaptabilité à l'intérieur des logements (FORMATION EN LIGNE) : Planifier les travaux relatifs à l'adaptabilité des logements en fonction des besoins changeants de la population et des différents types de handicaps.

Durée : 3 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Planification des travaux relatifs à l'adaptabilité des logements en fonction des besoins changeants de la population et des différents types de handicaps.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	7 février 2022	LUN 18h à 21h	2022-01-15	58464

Charpentier-menuisier

Activités de perfectionnement

Volet des activités offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

L'ABC de l'enveloppe des bâtiments : Mettre à jour le savoir-faire et les compétences des charpentiers-menuisiers quant aux exigences du Code de construction du Québec sur l'enveloppe des bâtiments résidentiels, dans l'optique de soutenir leur capacité à livrer des habitations de qualité sur le plan énergétique.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 7 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Identification et description des phénomènes et des matériaux liés à l'enveloppe des bâtiments; présentation des exigences du Code de construction du Québec sur l'enveloppe du bâtiment; identification de la séquence et des étapes à suivre pour rendre un bâtiment étanche à l'eau et à l'air; identification des techniques d'isolation des fondations, des planchers et des planchers sous le sol, des murs et des toitures; identification et description des méthodes de pose des portes et fenêtres.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou APCHQ Montréal métropolitain	5 novembre 2021	VEN 8h à 16h	2021-10-01	58189
Anjou APCHQ Montréal métropolitain	28 janvier 2022	VEN 8h à 16h	2021-12-01	58193
Anjou APCHQ Montréal métropolitain	22 avril 2022	VEN 8h à 16h	2022-03-01	58198
Boisbriand APCHQ - Boisbriand	12 novembre 2021	VEN 8h à 16h	2021-10-01	58190
Drummondville APCHQ - Centre du Québec (Drummondville)	11 décembre 2021	SAM 8h à 16h	2021-11-01	58191
Drummondville APCHQ - Centre du Québec (Drummondville)	30 janvier 2022	DIM 8h à 16h	2021-12-01	58195
Joliette APCHQ - Joliette	24 octobre 2021	DIM 8h à 16h	2021-09-15	58188
Joliette APCHQ - Joliette	5 février 2022	SAM 8h à 16h	2022-01-15	58196
Québec APCHQ - Québec	24 septembre 2021	VEN 8h à 16h	2021-08-22	58185
Québec APCHQ - Québec	30 janvier 2022	DIM 8h à 16h	2021-12-01	58194
Rivière-du-Loup APCHQ -Hôtel Universel (Rivière-du-Loup)	15 octobre 2021	VEN 8h à 16h	2021-09-15	58186
Rivière-du-Loup APCHQ -Hôtel Universel (Rivière-du-Loup)	24 avril 2022	DIM 8h à 16h	2022-03-01	58199
Sherbrooke APCHQ - Sherbrooke	15 octobre 2021	VEN 8h à 16h	2021-09-15	58187
Sherbrooke APCHQ - Sherbrooke	21 janvier 2022	VEN 8h à 16h	2021-12-01	58192
Trois-Rivières APCHQ - Trois-Rivières	20 février 2022	DIM 8h à 16h	2022-01-15	58197

Charpentier-menuisier

Activités de perfectionnement

Volet des activités offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

L'ABC de l'enveloppe des bâtiments (FORMATION EN LIGNE) : Prévenir les malfaçons lors de la construction de l'enveloppe des nouveaux bâtiments résidentiels (et répondre aux exigences de performance énergétique).

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 7 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Identification et description des phénomènes et des matériaux liés à l'enveloppe des bâtiments; présentation des exigences du Code de construction du Québec sur l'enveloppe du bâtiment; identification de la séquence et des étapes à suivre pour rendre un bâtiment étanche à l'eau et à l'air; identification des techniques d'isolation des fondations, des planchers et des planchers sous le sol, des murs et des toitures; identification et description des méthodes de pose des portes et fenêtres.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	Décembre 2021	LUN et MAR 17h30 à 21h	2021-11-01	58495
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	Mars 2022	LUN et MAR 17h30 à 21h	2022-02-01	58496

L'ABC de l'insonorisation des bâtiments à ossature de bois (FORMATION EN LIGNE) : Choisir des outils et des méthodes efficaces pour assurer l'insonorisation des bâtiments à ossature de bois.

Durée : 3 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Explications des principes et notions de base relatifs à l'insonorisation; définiton des indices de mesure du niveau d'insonorisation; exigences de Code en matière d'insonorisation; description des obstacles au passage du son; choix des techniques d'insonorisation en vue de les appliquer; stratégies de conception adéquates en ce qui concerne l'insonorisation des murs et des planchers.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	18 octobre 2021	LUN 18h à 21h	2021-09-15	58291
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	7 mars 2022	LUN 18h à 21h	2022-02-01	58292

Charpentier-menuisier

Activités de perfectionnement

Volet des activités offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

L'ABC des érections des structures et des murs : Prévenir les malfaçons lors de la construction de la charpente à ossature de bois des nouveaux bâtiments résidentiels.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 14 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Présentation des notions de base sur la résistance structurale des éléments de charpente; caractérisation du bois de construction; identification de la technique de pose d'une lisse d'assise et de la méthode d'assemblage d'un plancher de poutrelles; lecture d'un plan de montage de ferme de toit; identification des impacts des transferts de charge ponctuelle sur les éléments de structure.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou APCHQ Montréal métropolitain	16 octobre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-09-15	58202
Anjou APCHQ Montréal métropolitain	20 novembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-10-01	58207
Anjou APCHQ Montréal métropolitain	19 février 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-01-15	58212
Boisbriand APCHQ - Boisbriand	2 octobre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-09-15	58200
Boisbriand APCHQ - Boisbriand	3 décembre 2021	VEN et SAM 8h à 16h	2021-11-01	58209
Boisbriand APCHQ - Boisbriand	10 février 2022	JEU et VEN 8h à 16h	2022-01-15	58210
Boisbriand APCHQ - Boisbriand	25 mars 2022	VEN et SAM 8h à 16h	2022-02-01	58215
Drummondville APCHQ - Centre du Québec (Drummondville)	26 novembre 2021	VEN et SAM 8h à 16h	2021-10-01	58208
Drummondville APCHQ - Centre du Québec (Drummondville)	18 mars 2022	VEN et SAM 8h à 16h	2022-02-01	58214
Joliette APCHQ - Joliette	9 avril 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-03-01	58217
Québec APCHQ - Québec	29 octobre 2021	VEN et SAM 8h à 16h	2021-09-15	58204
Québec APCHQ - Québec	11 février 2022	VEN et SAM 8h à 16h	2022-01-15	58211
Québec APCHQ - Québec	2 avril 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-03-01	58216
Rivière-du-Loup APCHQ -Hôtel Universel (Rivière-du-Loup)	30 octobre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-09-15	58205
Saint-Alphonse-de-Granby APCHQ - Saint-Alphonse-de-Granby	28 octobre 2021	JEU et VEN 8h30 à 16h30	2021-09-15	58203
Sherbrooke APCHQ - Sherbrooke	12 novembre 2021	VEN et SAM 8h à 16h	2021-10-01	58206
Sherbrooke APCHQ - Sherbrooke	30 avril 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-03-01	58219
Trois-Rivières APCHQ - Trois-Rivières	25 février 2022	VEN et SAM 8h à 16h	2022-01-15	58213

Charpentier-menuisier

Activités de perfectionnement

Volet des activités offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

L'ABC des érections des structures et des murs (FORMATION EN LIGNE) : Prévenir les malfaçons lors de la construction de la charpente à ossature de bois des nouveaux bâtiments résidentiels.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 14 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Présentation des notions de base sur la résistance structurale des éléments de charpente; caractérisation du bois de construction; identification de la technique de pose d'une lisse d'assise et de la méthode d'assemblage d'un plancher de poutrelles; lecture d'un plan de montage de ferme de toit; identification des impacts des transferts de charge ponctuelle sur les éléments de structure.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	Octobre 2021	LUN au JEU 17h30 à 21h	2021-09-15	58498
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	Avril 2022	LUN au JEU 17h30 à 21h	2022-03-01	58500

L'ABC des planchers de bois franc et des vernis : Assurer la durabilité et l'esthétique des installations, réparations et finitions de planchers de bois franc.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 7 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Identification des problèmes liés à l'installation, la finition et l'usage de planchers de bois franc; présentation des méthodes d'installation des sous-planchers et des revêtements; identification des techniques de sablage et de vernissage; caractérisation des produits de finition; présentation des normes et exigences du Code de construction du Québec.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou APCHQ Montréal métropolitain	13 novembre 2021	DIM 8h à 16h	2021-10-01	58224
Anjou APCHQ Montréal métropolitain	25 mars 2022	VEN 8h à 16h	2022-02-01	58234
Boisbriand APCHQ - Boisbriand	24 septembre 2021	VEN 8h à 16h	2021-08-22	58220
Boisbriand APCHQ - Boisbriand	4 mars 2022	VEN 8h à 16h	2022-02-01	58231
Drummondville APCHQ - Centre du Québec (Drummondville)	28 novembre 2021	DIM 8h à 16h	2021-10-01	58225
Drummondville APCHQ - Centre du Québec (Drummondville)	11 février 2022	VEN 8h à 16h	2022-01-15	58229
Joliette APCHQ - Joliette	18 mars 2022	VEN 8h à 16h	2022-02-01	58233
Québec APCHQ - Québec	22 octobre 2021	VEN 8h à 16h	2021-09-15	58223
Québec APCHQ - Québec	25 février 2022	VEN 8h à 16h	2022-01-15	58230
Saint-Alphonse-de-Granby APCHQ - Saint-Alphonse-de-Granby	3 décembre 2021	VEN 8h30 à 16h30	2021-11-01	58226

Charpentier-menuisier

Activités de perfectionnement

Volet des activités offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

L'ABC des planchers de bois franc et des vernis (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Saint-Alphonse-de-Granby APCHQ - Saint-Alphonse-de-Granby	11 mars 2022	VEN 8h30 à 16h30	2022-02-01	58232
Sherbrooke APCHQ - Sherbrooke	10 décembre 2021	VEN 8h à 16h	2021-11-01	58227
Sherbrooke APCHQ - Sherbrooke	8 avril 2022	VEN 8h à 16h	2022-03-01	58235
Trois-Rivières APCHQ - Trois-Rivières	1 octobre 2021	VEN 8h à 16h	2021-09-15	58221
Trois-Rivières APCHQ - Trois-Rivières	30 avril 2022	SAM 8h à 16h	2022-03-01	58236

L'ABC des planchers de bois franc et des vernis (FORMATION EN LIGNE) : Assurer la durabilité et l'esthétique des installations, réparations et finitions de planchers de bois franc.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 7 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Identification des problèmes liés à l'installation, la finition et l'usage de planchers de bois franc; présentation des méthodes d'installation des sous-planchers et des revêtements; identification des techniques de sablage et de vernissage; caractérisation des produits de finition; présentation des normes et exigences du Code de construction du Québec.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	Octobre 2021	LUN et MAR 17h30 à 21h	2021-09-15	58501
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	Février 2022	LUN et MAR 17h30 à 21h	2022-01-15	58502

L'ABC du drainage des fondations (FORMATION EN LIGNE) : Expliquer les bonnes pratiques d'installation d'un système de drainage de fondations.

Durée : 3 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Explications des exigences et recommandations relatives au drainage des fondations, des eaux de surface, du garage et des margelles; description des étapes d'installation d'un système de drainage traditionnel et d'un drain sous dalle; explication des principaux signes indicateurs de problèmes de drainage et mesures préventives à appliquer.

Clientèle : Compagnons, apprentis et occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	15 novembre 2021	LUN 18h à 21h	2021-10-01	58466
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	4 avril 2022	LUN 18h à 21h	2022-03-01	58467

Charpentier-menuisier

Activités de perfectionnement

Volet des activités offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

L'ABC du revêtement extérieur en bois massif (FORMATION EN LIGNE) : Installer un revêtement extérieur en bois massif.

Durée : 3 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Description des différents types de revêtements en bois massif et leurs caractéristiques; compréhension des exigences relatives à ce type de revêtement; sélection des produits; validation de la surface de pose; installation du revêtement; entretien des produits installés.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	1 novembre 2021	LUN 18h à 21h	2021-10-01	58460
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	11 avril 2022	LUN 18h à 21h	2022-03-01	58461

L'ABC du toit plat : Décrire les caractéristiques et les différents types de toits plats en vue d'une planification des interventions nécessaires.

Durée : 7 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Conception des toits plats; systèmes d'étanchéité; aménagement des toitures; entretien et rénovation de toits plats.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec APCHQ - Québec	26 novembre 2021	VEN 8h à 16h	2021-10-01	58419
Québec APCHQ - Québec	6 décembre 2021	LUN et MAR 17h30 à 21h	2021-11-01	58420

L'ABC du toit plat (FORMATION EN LIGNE) : Décrire les caractéristiques et les différents types de toits plats en vue d'une planification des interventions nécessaires

Durée : 7 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Conception des toits plats; systèmes d'étanchéité; aménagement des toitures; entretien et rénovation de toits plats.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	1 avril 2022	VEN 8h à 16h	2022-03-01	58503
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	25 avril 2022	LUN et MAR 17h30 à 21h	2022-03-01	58504

Charpentier-menuisier

Activités de perfectionnement

Volet des activités offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

L'ABC Prévenir le soulèvement par le gel (FORMATION EN LIGNE) : Prévenir le phénomène de soulevement par le gel.

Durée : 3 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Compréhension du phénomène du gel/dégel et description ses effets sur le sol et les structures d'un bâtiment; énumération des facteurs qui contribuent au phénomène du soulèvement par le gel; détection des indices qui révèlent un problème de soulèvement par le gel; réglementation qui touche à la problématique du soulèvement par le gel; identification des mesures à prendre afin de prévenir le soulèvement par le gel ou y trouver des solutions.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	28 février 2022	LUN 18h à 21h	2022-01-15	58465

Réussir votre examen de charpentier-menuisier (APCHQ) : Acquérir les connaissances nécessaires pour la préparation à l'examen de qualification provinciale de la CCQ pour l'obtention du certificat de compagnon charpentier-menuisier.

Durée : 14 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Révision des connaissances sur la lecture de plans, l'implantation de bâtiments, les coffrages, les charpentes, l'équerre de charpentes et toitures, les calculs des escaliers, les finitions extérieures et intérieures.

Clientèle : Apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou APCHQ Montréal métropolitain	9 septembre 2021	JEU et VEN 8h à 16h	2021-08-22	58424
Anjou APCHQ Montréal métropolitain	30 octobre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-09-15	58430
Anjou APCHQ Montréal métropolitain	27 novembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-10-01	58435
Anjou APCHQ Montréal métropolitain	11 décembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-11-01	58438
Anjou APCHQ Montréal métropolitain	15 janvier 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2021-12-01	58439
Anjou APCHQ Montréal métropolitain	12 février 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-01-15	58441
Anjou APCHQ Montréal métropolitain	2 avril 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-03-01	58450
Anjou APCHQ Montréal métropolitain	30 avril 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-03-01	58452
Anjou APCHQ Montréal métropolitain	28 mai 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-04-01	58455
Anjou APCHQ Montréal métropolitain	4 juin 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-05-01	58456
Boisbriand APCHQ - Boisbriand	18 septembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-08-22	58425
Boisbriand APCHQ - Boisbriand	13 novembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-10-01	58432

Charpentier-menuisier

Activités de perfectionnement

Volet des activités offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

Réussir votre examen de charpentier-menuisier (APCHQ) (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Boisbriand APCHQ - Boisbriand	19 février 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-01-15	58444
Drummondville APCHQ - Centre du Québec (Drummondville)	20 novembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-10-01	58434
Drummondville APCHQ - Centre du Québec (Drummondville)	4 mars 2022	VEN et SAM 8h à 16h	2022-02-01	58446
Joliette APCHQ - Joliette	27 novembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-10-01	58436
Joliette APCHQ - Joliette	26 mars 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-02-01	58448
Québec APCHQ - Québec	28 août 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-07-01	58423
Québec APCHQ - Québec	18 septembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-08-22	58426
Québec APCHQ - Québec	23 octobre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-09-15	58429
Québec APCHQ - Québec	20 novembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-10-01	58433
Québec APCHQ - Québec	11 décembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-11-01	58437
Québec APCHQ - Québec	22 janvier 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2021-12-01	58440
Québec APCHQ - Québec	19 février 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-01-15	58443
Québec APCHQ - Québec	19 mars 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-02-01	58447
Québec APCHQ - Québec	9 avril 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-03-01	58451
Québec APCHQ - Québec	14 mai 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-04-01	58454
Québec APCHQ - Québec	18 juin 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-05-01	58457
Rivière-du-Loup APCHQ -Hôtel Universel (Rivière-du-Loup)	12 novembre 2021	VEN et SAM 8h à 16h	2021-10-01	58431
Rivière-du-Loup APCHQ -Hôtel Universel (Rivière-du-Loup)	30 avril 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-03-01	58453
Saint-Alphonse-de-Granby APCHQ - Saint-Alphonse-de-Granby	31 mars 2022	JEU et VEN 8h30 à 16h30	2022-02-01	58449
Sherbrooke APCHQ - Sherbrooke	2 octobre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-09-15	58428
Sherbrooke APCHQ - Sherbrooke	12 février 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-01-15	58442
Trois-Rivières APCHQ - Trois-Rivières	2 octobre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-09-15	58427
Trois-Rivières APCHQ - Trois-Rivières	26 février 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-01-15	58445

Charpentier-menuisier

Activités de perfectionnement

Volet des activités offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

Réussir votre examen de charpentier-menuisier (APCHQ) (FORMATION EN LIGNE) : Acquérir les connaissances nécessaires pour la préparation à l'examen de qualification provinciale de la CCQ pour l'obtention du certificat de compagnon charpentier-menuisier.

Durée : 14 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Révision des connaissances sur la lecture de plans, l'implantation de bâtiments, les coffrages, les charpentes, l'équerre de charpentes et toitures, les calculs des escaliers, les finitions extérieures et intérieures.

Clientèle : Apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	27 septembre 2021	LUN au JEU 17h30 à 21h	2021-08-22	58512
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	25 octobre 2021	LUN au JEU 17h30 à 21h	2021-09-15	58516
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	22 novembre 2021	LUN au JEU 17h30 à 21h	2021-10-01	58518
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	13 décembre 2021	LUN au JEU 17h30 à 21h	2021-11-01	58521
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	24 janvier 2022	LUN au JEU 17h30 à 21h	2021-12-01	58522
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	21 février 2022	LUN au JEU 17h30 à 21h	2022-01-15	58523
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	28 mars 2022	LUN au JEU 17h30 à 21h	2022-02-01	58524
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	25 avril 2022	LUN au JEU 17h30 à 21h	2022-03-01	58525
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	23 mai 2022	LUN au JEU 17h30 à 21h	2022-04-01	58526
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	20 juin 2022	LUN au JEU 17h30 à 21h	2022-05-01	58527

CHAUDRONNIER

Chaudronnier

Activités de perfectionnement

*	Lecture de plans en chaudronnerie	E-1
	Mesures et instrumentation de précision	E-1
	Préparation à la qualification interprovinciale chaudronnier/chaudronnière	E-1
	Soudage à l'arc submergé	E-2
	Soudage de murs d'eau	E-2
	Soudage de tuyaux d'acier inoxydable GTAW et SMAW	E-2
	Soudage de tuyaux d'acier SMAW	E-3
	Soudage de tuyaux d'acier SMAW - Positions 1G et 2G	E-3
	Soudage de tuyaux d'acier SMAW à l'électrode 309	E-3
	Soudage de tuyaux de chrome à l'aide des procédés GTAW et SMAW	E-4
	Soudage FCAW sur plaque d'acier inoxydable	E-4
	Soudage SMAW sur plaque d'acier inoxydable	E-4
	Station totale Leica	E-5

Activités multimétiers et occupations

	Conduite de chariot, nacelle et plateforme élévatrice	
	Boom Lift and Scissor Lift	AB-2
	Chariot élévateur télescopique	AB-3
	Chariot élévateur télescopique (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE)	AB-6
	Chariot élévateur vertical	AB-6
	Nacelle aérienne et plateforme élévatrice	AB-24
	Nacelle aérienne et plateforme élévatrice (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE)	AB-27
	Telescopic Forklift	AB-47
	Vertical Forklift	AB-48
	Devenir formateur	
	Gestion d'une situation d'enseignement	AB-18
	Échafaudage, levage et manutention	
	Activité partagée «camion-flèche»	AB-1
	Échafaudage à rosette	AB-9
	Échafaudage à rosette (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE)	AB-11
	Échafaudage à tube et à raccord	AB-11
	Échafaudage à tube et à raccord (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE)	AB-12
	Échafaudage pour travaux d'envergure	AB-13
	Échafaudage tubulaire en porte-à-faux	AB-13
	Signalisation et gréage de charges à l'aide d'une grue à tour	AB-34
	Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue	AB-35
	Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE)	AB-36
	Gestion équipe de travail	
	Gestion d'une équipe de travail - Communication et leadership	AB-17
	Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail	AB-33
	Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail (FORMATION EN LIGNE)	AB-34
	Notions théoriques: plans et devis, construction durable et normes	
	Building Plans and Specifications	AB-2

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Activités multimétiers et occupations (suite)

Notions théoriques: plans et devis, construction durable et normes (suite)

Introduction à la construction durable et aux bâtiments écologiques	AB-20
Plans et devis de bâtiment	AB-28
Sensibilisation à la norme ISO 9001 - 2015	AB-33

Pratique de soudage

Introduction au soudage	AB-21
Préparation à la qualification interprovinciale soudeur/soudeuse	AB-29
Préparation aux épreuves de qualification du CWB - FCAW	AB-30
Préparation aux épreuves de qualification du CWB - GMAW	AB-30
Préparation aux épreuves de qualification du CWB - SMAW	AB-31
Soudage de pièces d'acier FCAW	AB-36
Soudage de pièces d'acier FCAW - Position(s) au choix	AB-37
Soudage de pièces d'acier GMAW	AB-38
Soudage de pièces d'acier GMAW - Position(s) au choix	AB-38
Soudage de pièces d'acier GTAW	AB-39
Soudage de pièces d'acier GTAW - Position(s) au choix	AB-40
Soudage de pièces d'acier SMAW	AB-40
Soudage de pièces d'acier SMAW - Position(s) au choix	AB-41

Volet des activités multimétiers offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

Contrôle des coûts (FORMATION EN LIGNE)	AB-8
Encadrement législatif et réglementaire - GPC3	AB-14
Encadrement législatif et réglementaire - GPC3 (FORMATION EN LIGNE)	AB-14
Estimation des coûts et soumissions - GPC2	AB-15
Estimation des coûts et soumissions - GPC2 (FORMATION EN LIGNE)	AB-15
Gestion de projets et de chantiers (GPC) (FORMATION EN LIGNE)	AB-16
Gestion de projets et de chantiers (GPC)	AB-16
Gestion et contrôle des activités de construction - GPC4	AB-18
Gestion et contrôle des activités de construction - GPC4 (FORMATION EN LIGNE)	AB-19
Initiation à la comptabilité d'entreprise (FORMATION EN LIGNE)	AB-20
Lecture et interprétation des états financiers (FORMATION EN LIGNE)	AB-22
Lecture et interprétation des plans et devis - GPC1	AB-23
Lecture et interprétation des plans et devis - GPC1 (FORMATION EN LIGNE)	AB-23
Préparation et suivi des budgets (FORMATION EN LIGNE)	AB-31
Surintendant - Aménagement d'un chantier et implantation de l'ouvrage	AB-42
Surintendant - Codes, règlements et lois de l'industrie de la construction	AB-42
Surintendant - Communications et relations interpersonnelles du surintendant	AB-43
Surintendant - Enveloppe du bâtiment	AB-43
Surintendant - Finition intérieure du bâtiment	AB-44
Surintendant - Géotechnique et structure du bâtiment	AB-44
Surintendant - La fonction de surintendant de chantier en construction de bâtiments	AB-45
Surintendant - Lecture de plans, devis et dessins des détails	AB-45
Surintendant - Mécanique du bâtiment et électricité	AB-46
Surintendant - Outils informatiques du surintendant	AB-46
Surintendant - Planification, ordonnancement des travaux et échéanciers	AB-47

Chaudronnier

Activités de perfectionnement

Lecture de plans en chaudronnerie : Lire et interpréter des plans industriels en chaudronnerie.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 150 heures **Crédit à l'apprentissage :** 150

Contenu : Interprétation des conventions, de la cotation et des symboles de soudage; interprétation des renseignements relatifs à l'installation d'une chaudière, d'une fournaise, d'une tour de refroidissement, d'un centre de traitement des fumées et d'un précipitateur.

Clientèle : Compagnons et apprentis en dernière période d'apprentissage

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou C.F.M.A.	Février 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2022-01-15	56891

Mesures et instrumentation de précision : Effectuer un marquage de précision à l'aide des outils de mesure spécialisés.

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** 60

Contenu : Sélection des instruments (micromètres, niveaux de précision, laser) selon l'interprétation des plans, devis ou les directives reçues; utilisation des instruments de mesure et de marquage selon l'interprétation des plans ou des directives reçues; entretien des instruments de mesure et de marquage.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou C.F.M.A.	Janvier 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2021-12-01	57685

Préparation à la qualification interprovinciale chaudronnier/chaudronnière : Maîtriser les notions théoriques relatives aux tâches du métier définies dans la Norme professionnelle du Sceau rouge (NPSR).

Durée : 90 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Sur la base de l'analyse nationale de profession, révision des notions relatives à la mise en pratique des compétences professionnelles commune; au gréage et levage; à l'achèvement des nouvelles constructions; aux réparations; à l'entretien; à la mise à niveau et les mises à l'essai.

Clientèle : Compagnons

Remarque : L'administration des examens interprovinciaux Sceau rouge relève d'Emploi-Québec. Afin d'éviter les délais d'inscription, les personnes sont invitées à entreprendre leurs démarches d'inscription à l'examen dès le début du cours en communiquant avec le Centre administratif de la qualification professionnelle d'Emploi-Québec au 1 866 393-0067.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou C.F.M.A.	Mars 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2022-02-01	56899

Chaudronnier

Activités de perfectionnement

Soudage à l'arc submergé : Maîtriser le soudage à l'arc submergé dans la position horizontale et à plat.

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** 60

Contenu : Explication des concepts d'électricité du procédé de soudage à l'arc submergé (SAW); assemblage d'un poste de soudage à l'arc submergé (SAW); ajustement des paramètres d'un poste de soudage (SAW); préparation des assemblages; réalisation de joints de soudure.

Préalables : Maîtriser le procédé de soudage électrique SMAW.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou Centre Anjou	Mars 2022	LUN au VEN 7h à 15h30	2022-02-01	56907

Soudage de murs d'eau : Souder des murs d'eau à l'aide des procédés GTAW et SMAW.

Durée : 150 heures **Crédit à l'apprentissage :** 150

Contenu : Préparation des tuyaux; assemblage des tuyaux bout à bout avec préparation en V dans toutes les positions; soudage des assemblages de tubes.

Préalables : Avoir acquis des compétences en soudage selon les procédés SMAW (sur tuyau) et GTAW (sur plaque).

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou Centre Anjou	Mars 2022	LUN au VEN 7h à 15h30	2022-02-01	56915

Soudage de tuyaux d'acier inoxydable GTAW et SMAW : Souder des tuyaux d'acier inoxydable à l'aide des procédés GTAW et SMAW dans les positions 1G, 2G, 5G et 6G.

Durée : 90 heures **Crédit à l'apprentissage :** 90

Contenu : Identification des risques à la santé et à la sécurité; soudage de tuyaux d'acier inoxydable à l'aide du procédé SMAW dans les positions 1G, 2G, 5G et 6G; soudage de tuyaux d'acier inoxydable à l'aide du procédé GTAW, dans les positions 1G, 2G, 5G et 6G.

Préalables : Avoir réussi l'activité «Soudage de pièces d'acier GTAW» ou avoir un minimum de 8 000 heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre de chaudronnier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou Centre Anjou	Février 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2022-01-15	56938

Chaudronnier

Activités de perfectionnement

Soudage de tuyaux d'acier SMAW : Souder des tuyaux d'acier doux à l'aide du procédé SMAW.

Durée : 180 heures **Crédit à l'apprentissage :** 180

Contenu : Identification des risques à la santé et à la sécurité; oxycoupage de pièces d'acier; sélection du métal d'apport; soudage d'assemblages de tôles; soudage d'assemblages de tuyaux; évaluation de la qualité des soudures; essais de pliage.

Préalables : Avoir réussi le module «Soudage de pièces d'acier à l'aide du procédé SMAW» ou l'activité «Soudage de pièces d'acier SMAW» ou l'équivalent.

Clientèle : Apprentis chaudronniers et compagnons

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou Centre Anjou	Janvier 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2021-12-01	57987
Lévis C.F.P. de Lévis	Janvier 2022	LUN au VEN 15h45 à 22h15	2021-12-01	57986

Soudage de tuyaux d'acier SMAW - Positions 1G et 2G : Souder des tuyaux d'acier doux à l'aide du procédé SMAW, dans les positions 1G et 2G.

Durée : 120 heures **Crédit à l'apprentissage :** 120

Contenu : Identification des risques à la santé et à la sécurité; oxycoupage de pièces d'acier; sélection du métal d'apport; soudage d'assemblages de tôles; soudage d'assemblages de tuyaux en position 1G et 2G; évaluation de la qualité des soudures; essais de pliage.

Préalables : Avoir réussi le module «Soudage de pièces d'acier à l'aide du procédé SMAW» ou l'activité «Soudage de pièces d'acier SMAW» ou l'équivalent.

Clientèle : Apprentis chaudronniers et compagnons

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec C.F.P. de Québec	Mars 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2022-02-01	57988

Soudage de tuyaux d'acier SMAW à l'électrode 309 : Souder des tuyaux d'acier à l'aide du procédé SMAW avec électrode 309 dans les positions 2G, 5G et 6G, selon les conditions établies.

Durée : 120 heures **Crédit à l'apprentissage :** 120

Contenu : Identification des risques à la santé et à la sécurité lors des travaux de soudage; soudage de tuyaux d'acier inoxydable dans les positions 2G, 5G et 6G.

Préalables : Avoir réussi l'activité «Soudage de pièces d'acier SMAW» ou avoir un minimum de 8 000 heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre de chaudronnier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou Centre Anjou	Janvier 2022	LUN au VEN 7h à 15h30	2021-12-01	56947

Chaudronnier

Activités de perfectionnement

Soudage de tuyaux de chrome à l'aide des procédés GTAW et SMAW : Souder des assemblages de tuyaux de chrome à l'aide des procédés GTAW et SMAW, dans les 4 positions, sous chauffage continu par induction.

Durée : 90 heures **Crédit à l'apprentissage :** 90

Contenu : Identification des risques reliés à la santé et à la sécurité lors des travaux de soudage; soudage des assemblages, dans les 4 positions, sous chauffage continu par induction et sous inertage.

Préalables : Avoir réussi l'activité «Soudage de murs d'eau» ou avoir un minimum de 8 000 heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre de chaudronnier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou Centre Anjou	Février 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2022-01-15	56954

Soudage FCAW sur plaque d'acier inoxydable : Effectuer le soudage FCAW sur des plaques d'acier inoxydable.

Durée : 90 heures **Crédit à l'apprentissage :** 90

Contenu : Détermination de la soudabilité propre à l'acier inoxydable; interprétation de la procédure de soudage FCAW; exécution de soudures d'assemblages bout à bout dans les 4 positions; évaluation visuelle de la qualité des soudures; analyse des qualités de la soudure par un essai de pliage.

Préalables : Avoir réussi l'activité «Soudage de pièces d'acier FCAW» ou avoir un minimum de 8 000 heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre de chaudronnier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou Centre Anjou	Janvier 2022	LUN au VEN 7h à 15h30	2021-12-01	56955

Soudage SMAW sur plaque d'acier inoxydable : Effectuer le soudage SMAW sur plaque d'acier inoxydable.

Durée : 90 heures **Crédit à l'apprentissage :** 90

Contenu : Détermination de la soudabilité propre à l'acier inoxydable; interprétation de la procédure de soudage SMAW; exécution de la soudure des assemblages bout à bout dans les 4 positions; évaluation visuelle de la qualité des soudures; analyse de la qualité de la soudure par un essai de pliage.

Préalables : Avoir réussi l'activité «Soudage de pièces d'acier SMAW» ou avoir un minimum de 8 000 heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre de chaudronnier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou Centre Anjou	Mars 2022	LUN au VEN 7h à 15h30	2022-02-01	58057

Chaudronnier

Activités de perfectionnement

Station totale Leica : Implanter de la machinerie à l'aide de la station totale Leica.

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** 60

Contenu : Composantes et fonctions de l'environnement Leica System 1200 (station totale TPS1200, logiciel terrain SmartWorx); interprétation des plans d'implantation; notions de base et fonctionnement de la station totale; utilisation du carnet d'arpentage papier; création d'un «Job»; importation et saisie des données; utilisation des méthodes de levé et d'implantation (points, lignes, lignes de référence) pour installer la machinerie.

Préalables : Avoir acquis des compétences dans l'utilisation de l'ordinateur, en lecture de plans et en topométrie.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec C.F.P. de Neufchâtel	Avril 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-03-01	57995
Saint-Jean-sur-Richelieu École professionnelle des métiers	Mars 2022	LUN au VEN 16h à 22h30	2022-02-01	57996

CIMENTIER-APPLICATEUR

Cimentier-applicateur

Activités du programme d'études

* Installation de membranes imperméabilisantes F-1
* Planification de travaux de préparation et de finition de béton F-1
* Produits, matériaux et équipement pour travaux de béton F-1
* Réalisation d'ouvrages de béton décoratif F-2
* Réparation de surfaces en béton F-2

Activités de perfectionnement

Actualisation sur les avancées du béton F-3
* Membranes thermofusibles et autocollantes F-3
* Règle vibrante et polisseuse motorisée F-3
Réparation de surfaces complexes de béton F-4
Réparation de surfaces de béton avec fibres de carbone F-4
* Revêtements spécialisés F-4
Révision des notions théoriques cimentier-applicateur F-5

Activités multimétiers et occupations

Conduite de chariot, nacelle et plateforme élévatrice
- Boom Lift and Scissor Lift AB-2
- Chariot élévateur télescopique AB-3
- Chariot élévateur télescopique (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-6
- Chariot élévateur vertical AB-6
- Nacelle aérienne et plateforme élévatrice AB-24
- Nacelle aérienne et plateforme élévatrice (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-27
- Telescopic Forklift AB-47
- Vertical Forklift AB-48

Devenir formateur
- Gestion d'une situation d'enseignement AB-18

Échafaudage, levage et manutention
- Activité partagée «camion-flèche» AB-1
- Échafaudage à rosette AB-9
- Échafaudage à rosette (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-11
- Signalisation et gréage de charges à l'aide d'une grue à tour AB-34
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue AB-35
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-36

Gestion équipe de travail
- Gestion d'une équipe de travail - Communication et leadership AB-17
- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail AB-33
- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail (FORMATION EN LIGNE) AB-34

Notions théoriques: plans et devis, construction durable et normes
- Building Plans and Specifications AB-2
- Introduction à la construction durable et aux bâtiments écologiques AB-20
- Introduction aux techniques de décontamination de moisissures AB-22
- Plans et devis de bâtiment AB-28
- Plans et devis de voirie et d'infrastructure AB-28

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Activités multimétiers et occupations (suite)

Notions théoriques: plans et devis, construction durable et normes (suite)
- Road and Infrastructure Plans and Specifications AB-32
- Sensibilisation à la norme ISO 9001 - 2015 AB-33

Volet des activités multimétiers offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs
- Contrôle des coûts (FORMATION EN LIGNE) AB-8
- Encadrement législatif et réglementaire - GPC3 AB-14
- Encadrement législatif et réglementaire - GPC3 (FORMATION EN LIGNE) AB-14
- Estimation des coûts et soumissions - GPC2 AB-15
- Estimation des coûts et soumissions - GPC2 (FORMATION EN LIGNE) AB-15
- Gestion de projets et de chantiers (GPC) (FORMATION EN LIGNE) AB-16
- Gestion de projets et de chantiers (GPC) AB-16
- Gestion et contrôle des activités de construction - GPC4 AB-18
- Gestion et contrôle des activités de construction - GPC4 (FORMATION EN LIGNE) AB-19
- Initiation à la comptabilité d'entreprise (FORMATION EN LIGNE) AB-20
- Lecture et interprétation des états financiers (FORMATION EN LIGNE) AB-22
- Lecture et interprétation des plans et devis - GPC1 AB-23
- Lecture et interprétation des plans et devis - GPC1 (FORMATION EN LIGNE) AB-23
- Préparation et suivi des budgets (FORMATION EN LIGNE) AB-31
- Surintendant - Aménagement d'un chantier et implantation de l'ouvrage AB-42
- Surintendant - Codes, règlements et lois de l'industrie de la construction AB-42
- Surintendant - Communications et relations interpersonnelles du surintendant AB-43
- Surintendant - Enveloppe du bâtiment AB-43
- Surintendant - Finition intérieure du bâtiment AB-44
- Surintendant - Géotechnique et structure du bâtiment AB-44
- Surintendant - La fonction de surintendant de chantier en construction de bâtiments AB-45
- Surintendant - Lecture de plans, devis et dessins des détails AB-45
- Surintendant - Mécanique du bâtiment et électricité AB-46
- Surintendant - Outils informatiques du surintendant AB-46
- Surintendant - Planification, ordonnancement des travaux et échéanciers AB-47

Cimentier-applicateur

Activités du programme d'études

Installation de membranes imperméabilisantes : Installer des membranes imperméabilisantes.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** 60

Contenu : Planification des travaux; préparation du substrat pour l'application de membranes imperméabilisantes; installation des membranes thermofusibles et des membranes autocollantes; vérification de la qualité du travail.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec ÉMOICQ	Janvier 2022	LUN au VEN 7h à 15h30	2021-12-01	56831
Saint-Eustache CF Construc-Plus	Janvier 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2021-12-01	56830

Planification de travaux de préparation et de finition de béton : Planifier des travaux de préparation et de finition de béton.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 75 heures **Crédit à l'apprentissage :** 75

Contenu : Interprétation des plans et des devis; prise de mesures; calcul; estimation des travaux à effectuer; enregistrement de l'information sur un bon de travail et un bon de commande.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Décembre 2021	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2021-11-01	56832

Produits, matériaux et équipement pour travaux de béton : Associer des produits, des matériaux et de l'équipement aux travaux de préparation et de finition de béton.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** 60

Contenu : Caractérisation de divers types de béton, de matériaux de bétonnage, des modes de préparation et de transport du béton; reconnaissance des différents finis et motifs de texturation de surfaces; caractérisation de divers matériaux, de produits et de différents matériaux d'armature; association de diverses techniques de travail, de l'outillage et de l'équipement; identification des tendances de produits et de finis.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-02-01	56836
Saint-Eustache CF Construc-Plus	Octobre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-09-15	56834

Cimentier-applicateur

Activités du programme d'études

Réalisation d'ouvrages de béton décoratif : Réaliser des ouvrages de béton décoratif.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 120 heures **Crédit à l'apprentissage :** 120

Contenu : Planification des travaux; réalisation des travaux préparatoires en fonction de la finition voulue; exposition des agrégats; estampage d'une surface de béton; finition d'une surface en béton poli pour des surfaces neuves ou existantes; application de teinture à béton; finition de la surface avec des produits de microrevêtement décoratif; application de revêtements à l'époxyde; finition de surface en béton de couleur intégrée ou en surface.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-01-15	56838
Québec ÉMOICQ	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-01-15	56837

Réparation de surfaces en béton : Réparer du béton sur diverses surfaces.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** 60

Contenu : Planification des travaux (bons de travail, plans et devis, conditions météorologiques, défauts à corriger; procédés de réparation et estimation des quantités); préparation des surfaces pour la réparation (zone et épaisseur des matériaux à retirer; obtention du profil requis); application de différentes méthodes de réparation (mélange de produits; application de produits ou de membranes de renforcement; coulage ou injection du béton; finition et scellant); consignation et transmission de l'information relative aux travaux.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Gatineau É.M.S.A.	Janvier 2022	LUN au VEN 8h à 14h30	2021-12-01	56840
Montréal É.M.C.M.	Janvier 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2021-12-01	56841

Cimentier-applicateur

Activités de perfectionnement

Actualisation sur les avancées du béton : Sélectionner des techniques de travail pour l'application de nouveaux produits de bétonnage dans le secteur résidentiel.

Durée : 16 heures **Crédit à l'apprentissage :** 16

Contenu : Caractérisation des nouveaux produits de bétonnage utilisés dans le secteur résidentiel; planification des travaux de bétonnage; expérimentation des techniques de travail pour la mise en place de produit de béton.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Janvier 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-12-01	56671
Québec ÉMOICQ	Avril 2022	SAM et DIM 7h à 15h30	2022-03-01	56666
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Février 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-01-15	56662

Membranes thermofusibles et autocollantes : Effectuer la pose de membranes thermofusibles et autocollantes.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 35 heures **Crédit à l'apprentissage :** 35

Contenu : Caractérisation et composition des différents types de membranes thermofusibles et autocollantes, énumération des différents produits, outils, équipements et contraintes rencontrées dans la pose; techniques de pose de membranes, soudage des joints d'étanchéité.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec ÉMOICQ	Mars 2022	LUN au VEN 7h à 15h30	2022-02-01	56678
Saint-Eustache CF Construc-Plus	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-01-15	56686

Règle vibrante et polisseuse motorisée : Effectuer la mise en place du béton à l'aide d'une règle vibrante et d'une polisseuse motorisée.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** 30

Contenu : Caractérisation du produit du béton; coulage et raclage du béton; nivelage du béton à l'aide d'une règle vibrante motorisée; finition «polissage» du béton à l'aide d'une polisseuse motorisée.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Octobre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-09-15	56706
Montréal É.M.C.M.	Février 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-01-15	56715
Québec ÉMOICQ	Mars 2022	SAM et DIM 7h à 15h30	2022-02-01	56700

Cimentier-applicateur

Activités de perfectionnement

Réparation de surfaces complexes de béton : Réparer une surface complexe de béton selon la méthode et le produit adapté au type de dommage.

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** 30

Contenu : Détermination des méthodes de réparation et les outils requis en fonction des dommages à réparer; réparation de fissures à l'aide de l'injection de produits; réparation de colonnes et de poutres; resurfaçage des supports existants.

Préalables : Avoir réussi le module «Produits, matériaux et équipement pour travaux de béton» ou le module «Réparation de surfaces en béton».

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Janvier 2022	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2021-12-01	56722

Réparation de surfaces de béton avec fibres de carbone : Réparer des surfaces de béton avec des fibres de carbone.

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** 30

Contenu : Différenciation des fibres synthétiques, du béton fibré et des produits faits de composite en polymère renforci de fibre de carbone (PRFC); diagnostic des bris; choix des produits et méthodes de réparation; atteinte du profil mécanique du béton pour le PRFC; application des méthodes de réparation de béton avec produits PRFC, en utilisant les méthodes de pose à sec et de pose humide du tissu PRFC, ainsi que la pose des lamelles et des profilés.

Préalables : Avoir réussi l'activité «Réparation de surfaces complexes de béton».

Clientèle : Compagnons et apprentis

Remarque : Ce cours avancé est centré sur les réparations de renforcement structural sur des surfaces de béton vieillissantes, à l'aide de produits PRFC.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Janvier 2022	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2021-12-01	56730
Québec ÉMOICQ	Mars 2022	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2022-02-01	56726

Revêtements spécialisés : Effectuer la mise en place de revêtements en acrylique, époxy et caoutchouc sur une surface de béton.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** 60

Contenu : Préparation de la surface existante; distinction des différents matériaux de revêtement (acrylique, époxy et caoutchouc) et de leurs propriétés; malaxage des matériaux; utilisation des différentes techniques de pose de revêtements; application du bouche-pores et du scellant approprié.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-02-01	56742

Cimentier-applicateur

Activités de perfectionnement

Revêtements spécialisés (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec ÉMOICQ	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-02-01	56736

Révision des notions théoriques cimentier-applicateur : Démontrer, dans le cadre d'une évaluation écrite, sa maîtrise des principales notions théoriques du métier cimentier-applicateur.

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Description de la mise en place, des étapes de finition, du murissement et de la protection du béton; description de la réparation et de la modification du béton; explication de l'installation du béton (chape) sur diverses surfaces; description de l'installation des membranes d'imperméabilisation et d'autres revêtements spécialisés; identification des techniques d'étude et de passation d'examen.

Clientèle : Apprentis en dernière période d'apprentissage

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-01-15	56750
Québec ÉMOICQ	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-01-15	56747

COUVREUR

Couvreur

Activités du programme d'études

* Caractéristiques techniques et concepts de couvertures G-1
* Mobilisation de chantier G-1
* Pose d'un revêtement d'asphalte et de gravier G-1
* Pose d'un revêtement de bardeaux G-2
* Pose d'un revêtement de membranes élastomères G-2
* Pose d'un revêtement de membranes EPDM G-2
* Pose d'un revêtement de membranes TPO G-3
* Réparation de couvertures G-3

Activités de perfectionnement

Bardeaux à base d'asphalte G-4
Développement durable - Couvreur G-4
Membranes élastomères soudées et auto-adhésives G-4
Membranes monocouches G-5
Pose de membrane élastomère sur des surfaces irrégulières de toitures G-5
Revêtement de toiture appliqué à froid G-5
Revêtements d'asphalte et de gravier G-6
Revêtements métalliques pour toitures G-6
Révision des notions théoriques couvreur G-6

Volet des activités offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

Contremaître efficace (CIDE, NCONF et lecture de plans) G-8
Contremaître efficace (CIDE, NCONF et lecture de plans) (FORMATION EN LIGNE) G-8
* L'ABC de la pose de bardeaux d'asphalte G-8
* L'ABC de la pose de bardeaux d'asphalte (FORMATION EN LIGNE) G-9
L'ABC du toit plat G-10
L'ABC du toit plat (FORMATION EN LIGNE) G-10
Membranes monopli et liquide G-10
Membranes monopli et liquide (FORMATION EN LIGNE) G-11
Système d'étanchéité bitume modifié et membrane multicouche G-11
Système d'étanchéité bitume modifié et membrane multicouche (FORMATION EN LIGNE) G-11

Activités multimétiers et occupations

Conduite de chariot, nacelle et plateforme élévatrice

Boom Lift and Scissor Lift AB-2
Chariot élévateur télescopique AB-3
Chariot élévateur télescopique (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-6
Chariot élévateur vertical AB-6
Nacelle aérienne et plateforme élévatrice AB-24
Nacelle aérienne et plateforme élévatrice (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-27
Telescopic Forklift AB-47
Vertical Forklift AB-48

Devenir formateur

Gestion d'une situation d'enseignement AB-18

Échafaudage, levage et manutention

Activité partagée «camion-flèche» AB-1
Échafaudage à rosette AB-9

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Activités multimétiers et occupations (suite)

Échafaudage, levage et manutention (suite)
- Échafaudage à rosette (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-11
- Échafaudage tubulaire en porte-à-faux AB-13
- Signalisation et gréage de charges à l'aide d'une grue à tour AB-34
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue AB-35
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-36

Gestion équipe de travail
- Gestion d'une équipe de travail - Communication et leadership AB-17
- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail AB-33
- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail (FORMATION EN LIGNE) AB-34

Notions théoriques: plans et devis, construction durable et normes
- Building Plans and Specifications AB-2
- Introduction à la construction durable et aux bâtiments écologiques AB-20
- Introduction aux techniques de décontamination de moisissures AB-22
- Plans et devis de bâtiment AB-28
- Sensibilisation à la norme ISO 9001 - 2015 AB-33

Volet des activités multimétiers offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs
- Contrôle des coûts (FORMATION EN LIGNE) AB-8
- Encadrement législatif et réglementaire - GPC3 AB-14
- Encadrement législatif et réglementaire - GPC3 (FORMATION EN LIGNE) AB-14
- Estimation des coûts et soumissions - GPC2 AB-15
- Estimation des coûts et soumissions - GPC2 (FORMATION EN LIGNE) AB-15
- Gestion de projets et de chantiers (GPC) (FORMATION EN LIGNE) AB-16
- Gestion de projets et de chantiers (GPC) AB-16
- Gestion et contrôle des activités de construction - GPC4 AB-18
- Gestion et contrôle des activités de construction - GPC4 (FORMATION EN LIGNE) AB-19
- Initiation à la comptabilité d'entreprise (FORMATION EN LIGNE) AB-20
- Lecture et interprétation des états financiers (FORMATION EN LIGNE) AB-22
- Lecture et interprétation des plans et devis - GPC1 AB-23
- Lecture et interprétation des plans et devis - GPC1 (FORMATION EN LIGNE) AB-23
- Préparation et suivi des budgets (FORMATION EN LIGNE) AB-31
- Surintendant - Aménagement d'un chantier et implantation de l'ouvrage AB-42
- Surintendant - Codes, règlements et lois de l'industrie de la construction AB-42
- Surintendant - Communications et relations interpersonnelles du surintendant AB-43
- Surintendant - Enveloppe du bâtiment AB-43
- Surintendant - Finition intérieure du bâtiment AB-44
- Surintendant - Géotechnique et structure du bâtiment AB-44
- Surintendant - La fonction de surintendant de chantier en construction de bâtiments AB-45
- Surintendant - Lecture de plans, devis et dessins des détails AB-45
- Surintendant - Mécanique du bâtiment et électricité AB-46
- Surintendant - Outils informatiques du surintendant AB-46

Activités multimétiers et occupations (suite)

Volet des activités multimétiers offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs (suite)

Surintendant - Planification, ordonnancement des travaux et échéanciers AB-47

Couvreur

Activités du programme d'études

Caractéristiques techniques et concepts de couvertures : Analyser les caractéristiques techniques de couvertures.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** 45

Contenu : Observation des différentes toitures; distinction des concepts de couverture utilisés en pose de revêtement; indication des méthodes de construction à utiliser pour la réalisation de différents concepts de couverture.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Châteauguay É.F.P. de Châteauguay	Mars 2022	SAM et DIM 8h à 16h30	2022-02-01	56852
Laval C.F. Le Chantier	Novembre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-10-01	56850
Québec ÉMOICQ	Octobre 2021	SAM et DIM 7h à 15h30	2021-09-15	56853

Mobilisation de chantier : Participer à des activités de mobilisation et de démobilisation de chantier.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** 45

Contenu : Établissement des périmètres de sécurité; utilisation d'un équipement d'accès; déplacement ou levée de charges; préparation de l'outillage manuel, électrique et motorisé; utilisation d'un fondoir à bitume; démobilisation du chantier.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Châteauguay É.F.P. de Châteauguay	Janvier 2022	SAM et DIM 8h à 16h30	2021-12-01	56857
Laval C.F. Le Chantier	Novembre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-10-01	56861
Québec ÉMOICQ	Février 2022	SAM et DIM 7h à 15h30	2022-01-15	56856

Pose d'un revêtement d'asphalte et de gravier : Poser un revêtement d'asphalte et de gravier.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 120 heures **Crédit à l'apprentissage :** 120

Contenu : Préparation de la toiture; installation de l'isolant et des panneaux de support; installation des feutres en deux, trois et quatre plis.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Châteauguay É.F.P. de Châteauguay	Février 2022	LUN au VEN 8h à 16h30	2022-01-15	56885

Couvreur

Activités du programme d'études

Pose d'un revêtement d'asphalte et de gravier (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec ÉMOICQ	Mars 2022	LUN au VEN 7h à 16h	2022-02-01	56866

Pose d'un revêtement de bardeaux : Poser un revêtement de bardeaux.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 105 heures **Crédit à l'apprentissage :** 105

Contenu : Préparation de la toiture; installation de la sous-couche; installation des bardeaux avec une cloueuse pneumatique ou avec un marteau.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Châteauguay É.F.P. de Châteauguay	Février 2022	LUN au VEN 8h à 16h30	2022-01-15	56886

Pose d'un revêtement de membranes élastomères : Poser un revêtement de membranes élastomères.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 120 heures **Crédit à l'apprentissage :** 120

Contenu : Préparation de la toiture; installation des membranes de sous-couche; installation des membranes et des éléments de finition.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Châteauguay É.F.P. de Châteauguay	Février 2022	LUN au VEN 8h à 16h30	2022-01-15	56887

Pose d'un revêtement de membranes EPDM : Poser un revêtement de membranes éthylène-propylène-diène monomère.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** 45

Contenu : Préparation de la toiture; installation de l'isolant et des panneaux de support; installation des membranes éthylène-propylène-diène monomère (EPDM).

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Châteauguay É.F.P. de Châteauguay	Mars 2022	SAM et DIM 8h à 16h30	2022-02-01	56890
Laval C.F. Le Chantier	Décembre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-11-01	56893

Couvreur

Activités du programme d'études

Pose d'un revêtement de membranes TPO : Poser un revêtement de membranes polyoléfine thermoplastique (TPO).

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** 45

Contenu : Préparation de la toiture; installation des membranes polyoléfine thermoplastique.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Châteauguay É.F.P. de Châteauguay	Mars 2022	SAM et DIM 8h à 16h30	2022-02-01	56900
Laval C.F. Le Chantier	Octobre 2021	SAM et DIM 8h à 16h30	2021-09-15	56903
Québec ÉMOICQ	Février 2022	SAM et DIM 7h à 15h30	2022-01-15	56897

Réparation de couvertures : Effectuer des réparations de couvertures.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** 45

Contenu : Diagnostic du problème; réparation permanente ou temporaire de la toiture; vérification du travail.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Châteauguay É.F.P. de Châteauguay	Janvier 2022	SAM et DIM 8h à 16h30	2021-12-01	56914
Laval C.F. Le Chantier	Avril 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-03-01	56918

Couvreur

Activités de perfectionnement

Bardeaux à base d'asphalte : Poser des bardeaux à base d'asphalte.

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** 30

Contenu : Calcul des quantités de matériaux requises; installation et utilisation de l'équipement; préparation du pontage (support); pose du revêtement; réparation de bardeaux endommagés.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Châteauguay É.F.P. de Châteauguay	Février 2022	LUN au JEU 8h à 16h30	2022-01-15	56901
Drummondville C.F.P. Paul-Rousseau	Février 2022	LUN au JEU 8h à 16h30	2022-01-15	56873
Québec ÉMOICQ	Mars 2022	SAM et DIM 7h à 15h30	2022-02-01	56876

Développement durable - Couvreur : Identifier les produits et techniques de travail écologiques associés à l'exercice du métier couvreur.

Durée : 7 heures **Crédit à l'apprentissage :** 7

Contenu : Identification des concepts de développement durable en lien avec le métier couvreur; caractéristiques d'un chantier vert et d'un bâtiment vert; identification des programmes et des incitatifs financiers associés au développement durable; identification des équipements et des matériaux associés au développement durable.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Remarque : Cette activité sera organisée en un ou plusieurs groupes, en fonction du nombre de personnes inscrites et de leur région de domicile.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
À déterminer À déterminer	Février 2022	SAM ou DIM 7h30 à 15h	2022-01-15	56904

Membranes élastomères soudées et auto-adhésives : Souder et coller des membranes élastomères.

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** 30

Contenu : Assemblage, inspection et utilisation d'un chalumeau alimenté au propane; exécution des techniques de soudage, de collage et de réparation de membranes élastomères.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Châteauguay É.F.P. de Châteauguay	Novembre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-10-01	56921
Drummondville C.F.P. Paul-Rousseau	Janvier 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-12-01	56917
Laval C.F. Le Chantier	Février 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-01-15	56912
Québec ÉMOICQ	Février 2022	SAM et DIM 7h à 15h30	2022-01-15	56909

Couvreur

Activités de perfectionnement

Membranes monocouches : Poser une membrane monocouche en TPO ou EPDM.

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** 30

Contenu : Distinction des caractéristiques des membranes monocouches en feuilles (TPO et EPDM); différenciation des modes de fixation (libre, collé et ancré mécaniquement); installation et recouvrement des solins; distinction des produits de nettoyage et de scellement; application et réparation de membranes monocouches.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Laval C.F. Le Chantier	Mars 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-02-01	56935
Québec ÉMOICQ	Février 2022	SAM et DIM 7h à 15h30	2022-01-15	56931
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Février 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-01-15	56941

Pose de membrane élastomère sur des surfaces irrégulières de toitures : Poser un système d'étanchéité à membrane élastomère sur une surface irrégulière de toiture.

Durée : 35 heures **Crédit à l'apprentissage :** 35

Contenu : Caractérisation des outils et des matériaux de systèmes d'étanchéisation à membranes; organisation de la pose du système d'étanchéité, mise en place des couches du système, jointage des membranes.

Préalables : Avoir réussi l'activité «Membranes élastomères soudées et auto-adhésives».

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Châteauguay É.F.P. de Châteauguay	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-01-15	56950
Québec ÉMOICQ	Mars 2022	LUN au VEN 7h à 15h30	2022-02-01	56945

Revêtement de toiture appliqué à froid : Appliquer un revêtement de toiture selon la méthode à froid.

Durée : 35 heures **Crédit à l'apprentissage :** 35

Contenu : Description des types de systèmes de toiture appliqués à froid; préparation de la surface à couvrir; distinction des techniques et séquences d'installation; application des colles et pose des membranes; scellement des joints et finition des contours.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Drummondville C.F.P. Paul-Rousseau	Janvier 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2021-12-01	56969
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Janvier 2022	SAM et DIM 8h à 17h	2021-12-01	56960
Laval C.F. Le Chantier	Mars 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-02-01	56966
Québec ÉMOICQ	Novembre 2021	SAM et DIM 7h à 15h30	2021-10-01	56964

Couvreur

Activités de perfectionnement

Revêtements d'asphalte et de gravier : Poser un revêtement d'asphalte et de gravier.

Durée : 15 heures **Crédit à l'apprentissage :** 15

Contenu : Caractéristiques et fonctions des matériaux; description du processus de fonctionnement d'une bouilloire à bitume; application des techniques de recouvrement des joints de contrôle et de dilatation, de raccordement des drains pluviaux et de pose d'un revêtement d'asphalte et de gravier; distinction des techniques de pose des solins; réparation d'un revêtement d'asphalte et de gravier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Laval C.F. Le Chantier	Avril 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-03-01	56971

Revêtements métalliques pour toitures : Poser des revêtements métalliques sur une structure de toit en bois.

Durée : 40 heures **Crédit à l'apprentissage :** 40

Contenu : Pose de revêtements métalliques sur un toit; réparation d'une toiture de revêtements métalliques.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Février 2022	LUN au VEN 8h à 16h30	2022-01-15	58040
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Mars 2022	LUN au VEN 8h à 16h30	2022-02-01	58039
Saint-Georges S.F.P. et éducation des adultes	7 mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 16h	2022-02-01	58041
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 16h	2022-02-01	58038
Sept-Îles C.F.P. de Sept-Îles	Février 2022	LUN au VEN 8h à 16h30	2022-01-15	58043
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 16h	2022-02-01	58042
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 16h	2022-01-15	58037

Révision des notions théoriques couvreur : Démontrer, dans le cadre d'une évaluation écrite, sa maîtrise des principales notions théoriques du métier couvreur.

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Identification des étapes de préparation du travail; interprétation d'un plan de pente et calcul des matériaux; manutention du matériel; préparation du pontage; installation d'une membrane (monocouche, bicouche, multicouche, liquide) sur une toiture isolée, inversée ou ventilée; installation d'une couverture en bardeau d'asphalte; réparation de la couverture.

Clientèle : Apprentis en dernière période d'apprentissage

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Châteauguay É.F.P. de Châteauguay	Janvier 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2021-12-01	56974
Québec ÉMOICQ	Février 2022	SAM et DIM 7h à 15h30	2022-01-15	56973

Couvreur

Activités de perfectionnement

Révision des notions théoriques couvreur (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-02-01	56975

Couvreur

Activités de perfectionnement

Volet des activités offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

Contremaître efficace (CIDE, NCONF et lecture de plans) : Appliquer les exigences du devis de l'AMCQ en élaborant le plan d'éxécution des travaux.

Durée : 8 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Types de couvertures; détails particuliers d'exécution (devis AMCQ); méthodes de mise en place; rôles et responsabilités des intervenants du projet; péparation avant le début des travaux; réunion préliminaire; résumé du contrôle de la qualité de la mise en place des matériaux; procédures de fin de journée; défauts fréquemment rencontrés sur les toitures.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Laval AMCQ	22 septembre 2021	Mercredi de 8h à 17h	2021-08-22	58299
Laval AMCQ	10 novembre 2021	Mercredi de 8h à 17h	2021-10-01	58308
Laval AMCQ	2 février 2022	Mercredi de 8h à 17h	2022-01-15	58309
Laval AMCQ	9 mars 2022	Mercredi de 8h à 17h	2022-02-01	58310

Contremaître efficace (CIDE, NCONF et lecture de plans) (FORMATION EN LIGNE) : Appliquer les exigences du devis de l'AMCQ en élaborant le plan d'éxécution des travaux.

Durée : 8 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Types de couvertures; détails particuliers d'exécution (devis AMCQ); méthodes de mise en place; rôles et responsabilités des intervenants du projet; péparation avant le début des travaux ; réunion préliminaire; résumé du contrôle de la qualité de la mise en place des matériaux ; procédures de fin de journée ; défauts fréquemment rencontrés sur les toitures.

Clientèle : Compagnons, apprentis et occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Laval AMCQ - Formation en ligne	22 septembre 2021	Classe virtuelle - Mercredi de 8h à 17h	2021-08-22	58528

L'ABC de la pose de bardeaux d'asphalte : Prévenir les malfaçons qui surviennent généralement au moment de la pose de bardeaux d'asphalte, en reconnaissant les causes des problèmes d'esthétique, d'infiltration d'eau, de dégradation et d'usure prématurée.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 7 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Choix des matériaux; techniques de pose; incidences architecturales; problèmes de glaciation et de ventilation; problèmes et solutions dans la pose de bardeaux d'asphalte; synthèse des techniques.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou APCHQ Montréal métropolitain	15 octobre 2021	VEN 8h à 16h	2021-09-15	58089

Couvreur

Activités de perfectionnement

Volet des activités offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

L'ABC de la pose de bardeaux d'asphalte (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou APCHQ Montréal métropolitain	27 février 2022	DIM 8h à 16h	2022-01-15	58099
Boisbriand APCHQ - Boisbriand	5 décembre 2021	DIM 8h à 16h	2021-11-01	58093
Boisbriand APCHQ - Boisbriand	11 mars 2022	VEN 8h à 16h	2022-02-01	58100
Drummondville APCHQ - Centre du Québec (Drummondville)	10 décembre 2021	VEN 8h à 16h	2021-11-01	58094
Drummondville APCHQ - Centre du Québec (Drummondville)	20 mars 2022	DIM 8h à 16h	2022-02-01	58102
Joliette APCHQ - Joliette	22 octobre 2021	VEN 8h à 16h	2021-09-15	58090
Joliette APCHQ - Joliette	4 février 2022	VEN 8h à 16h	2022-01-15	58098
Québec APCHQ - Québec	17 décembre 2021	VEN 8h à 16h	2021-11-01	58095
Rivière-du-Loup APCHQ -Hôtel Universel (Rivière-du-Loup)	29 octobre 2021	VEN 8h à 16h	2021-09-15	58091
Rivière-du-Loup APCHQ -Hôtel Universel (Rivière-du-Loup)	25 mars 2022	VEN 8h à 16h	2022-02-01	58103
Sherbrooke APCHQ - Sherbrooke	22 janvier 2022	SAM 8h à 16h	2021-12-01	58097
Trois-Rivières APCHQ - Trois-Rivières	24 septembre 2021	VEN 8h à 16h	2021-08-22	58088
Trois-Rivières APCHQ - Trois-Rivières	13 mars 2022	DIM 8h à 16h	2022-02-01	58101

L'ABC de la pose de bardeaux d'asphalte (FORMATION EN LIGNE) : Prévenir les malfaçons généralement rencontrées dans la pose de bardeaux d'asphalte de façon à éviter les problèmes esthétiques, les infiltrations d'eau, la dégradation et l'usure prématurée de la couverture.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 7 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Choix des matériaux; techniques de pose; incidences architecturales; problèmes de glaciation et de ventilation; problèmes et solutions dans la pose de bardeaux d'asphalte; synthèse des techniques.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	15 novembre 2021	Lundi et mardi de 17h30 à 21h	2021-10-01	58545
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	17 janvier 2022	Lundi et mardi de 17h30 à 21h	2021-12-01	58546

Couvreur

Activités de perfectionnement

Volet des activités offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

L'ABC du toit plat : Décrire les caractéristiques et les différents types de toits plats en vue d'une planification des interventions nécessaires.

Durée : 7 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Conception des toits plats; systèmes d'étanchéité; aménagement des toitures; entretien et rénovation de toits plats.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec APCHQ - Québec	26 novembre 2021	VEN 8h à 16h	2021-10-01	58419
Québec APCHQ - Québec	6 décembre 2021	LUN et MAR 17h30 à 21h	2021-11-01	58420

L'ABC du toit plat (FORMATION EN LIGNE) : Décrire les caractéristiques et les différents types de toits plats en vue d'une planification des interventions nécessaires

Durée : 7 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Conception des toits plats; systèmes d'étanchéité; aménagement des toitures; entretien et rénovation de toits plats.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	1 avril 2022	VEN 8h à 16h	2022-03-01	58503
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	25 avril 2022	LUN et MAR 17h30 à 21h	2022-03-01	58504

Membranes monopli et liquide : Interpréter les exigences de l'AMCQ et des manufacturiers quant aux systèmes d'étanchéité avec membranes EPDM, thermoplastique (PVC) et bitume caoutchouté appliqué à chaud.

Durée : 8 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Manufacturiers et assemblages approuvés; exigences de l'AMCQ; détails types de l'AMCQ; aperçu des exigences des manufacturiers.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Laval AMCQ	29 septembre 2021	Mercredi de 8h à 17h	2021-08-22	58304
Laval AMCQ	24 novembre 2021	Mercredi de 8h à 17h	2021-10-01	58305
Laval AMCQ	9 février 2022	Mercredi de 8h à 17h	2022-01-15	58306
Laval AMCQ	16 mars 2022	Mercredi de 8h à 17h	2022-02-01	58307

Couvreur

Activités de perfectionnement

Volet des activités offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

Membranes monopli et liquide (FORMATION EN LIGNE) : Interpréter les exigences de l'AMCQ et des manufacturiers quant aux systèmes d'étanchéité avec membranes EPDM, thermoplastique (PVC) et bitume caoutchouté appliqué à chaud.

Durée : 8 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Manufacturiers et assemblages approuvés; exigences de l'AMCQ; détails types de l'AMCQ; aperçu des exigences des manufacturiers.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Laval AMCQ - Formation en ligne	29 septembre 2021	Classe virtuelle - Mercredi de 8h à 17h	2021-08-22	58533
Laval AMCQ - Formation en ligne	24 novembre 2021	Classe virtuelle - Mercredi de 8h à 17h	2021-10-01	58534
Laval AMCQ - Formation en ligne	9 février 2022	Classe virtuelle - Mercredi de 8h à 17h	2022-01-15	58535
Laval AMCQ - Formation en ligne	16 mars 2022	Classe virtuelle - Mercredi de 8h à 17h	2022-02-01	58536

Système d'étanchéité bitume modifié et membrane multicouche : Interpréter les exigences de l'AMCQ et des manufacturiers quant aux systèmes d'étanchéité de bitume modifié et multicouches.

Durée : 8 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Manufacturiers et assemblages approuvés; exigences de l'AMCQ; détails types de l'AMCQ; aperçu des exigences des manufacturiers.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Laval AMCQ	13 octobre 2021	Mercredi de 8h à 17h	2021-09-15	58300
Laval AMCQ	8 décembre 2021	Mercredi de 8h à 17h	2021-11-01	58301
Laval AMCQ	16 février 2022	Mercredi de 8h à 17h	2022-01-15	58302
Laval AMCQ	23 mars 2022	Mercredi de 8h à 17h	2022-02-01	58303

Système d'étanchéité bitume modifié et membrane multicouche (FORMATION EN LIGNE) : Interpréter les exigences de l'AMCQ et des manufacturiers quant aux systèmes d'étanchéité de bitume modifié et multicouches.

Durée : 8 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Manufacturiers et assemblages approuvés; exigences de l'AMCQ; détails types de l'AMCQ; aperçu des exigences des manufacturiers.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Laval AMCQ - Formation en ligne	13 octobre 2021	Classe virtuelle - Mercredi de 8h à 17h	2021-09-15	58529

Couvreur

Activités de perfectionnement

Volet des activités offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

Système d'étanchéité bitume modifié et membrane multicouche (FORMATION EN LIGNE) (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Laval AMCQ - Formation en ligne	8 décembre 2021	Classe virtuelle - Mercredi de 8h à 17h	2021-11-01	58530
Laval AMCQ - Formation en ligne	16 février 2022	Classe virtuelle - Mercredi de 8h à 17h	2022-01-15	58531
Laval AMCQ - Formation en ligne	23 mars 2022	Classe virtuelle - Mercredi de 8h à 17h	2022-02-01	58532

ÉLECTRICIEN ET INSTALLATEUR DE SYSTÈMES DE SÉCURITÉ

ÉLECTRICIEN ET INSTALLATEUR DE SYSTÈMES DE SÉCURITÉ

Électricien et installateur de systèmes de sécurité

Activités du programme d'études

* Circuits de dérivation résidentiels H-1
* Circuits logiques H-1
* Plans et manuels techniques H-1
* Système d'alarme incendie H-2

Activités de perfectionnement

Automatisation - instrumentation

Analyse structurée des systèmes séquentiels et automatisation d'un procédé industriel H-3
Automatisation et instrumentation industrielles (AEC I) H-3
Automatisation industrielle (AEC) H-4
Capteurs industriels H-4
Dépannage des systèmes automatisés H-5
Électronique de puissance appliquée aux variateurs de vitesse H-5
Initiation aux automatismes de base et automatismes avancés H-6
Mesure, instrumentation et régulation industrielle H-6
Panneaux de contrôle H-7
Systèmes d'entraînement de moteurs à vitesse variable H-7

Domotique, immotique et câblage structuré

Canalisation et câblage d'un réseau de communication H-8
Installation d'un système automatisé d'économie d'énergie CVAC H-8
Intégration de systèmes intelligents H-8
Introduction à l'installation de systèmes d'éclairage DEL H-9

Électricité pour installations commerciales et industrielles

Bornes de recharge pour véhicules électriques H-10
Chauffage électrique - Calcul de perte de chaleur H-10
* Chemins de câbles H-11
* Cintrage de canalisations H-11
Cintrage de canalisations - Avancé H-11
Estimation d'installations électriques commerciales et industrielles H-12
Installation de panneaux solaires photovoltaïques de petite puissance H-12
Introduction à l'installation de câbles chauffants H-12
Manutention et gréage pour électriciens - Avancé H-13
Mesures parasismiques en électricité H-13
Plans et devis d'électricité institutionnels et commerciaux H-14
Qualité de l'onde et harmoniques H-14
Terminaison et joint d'un câble MT (produits 3M et Raychem) H-14

Normalisation en électricité

* Code de construction du Québec, Chapitre V - Électricité 2018 Partie 1 H-16
* Code de construction du Québec, Chapitre V - Électricité 2018 Partie 2 H-16
Normes sur les emplacements dangereux H-16

Soudage

Soudage par aluminothermie H-17

Soutien à une qualification provinciale ou interprovinciale

Préparation à la qualification interprovinciale électricien/électricienne H-18
Révision des notions théoriques et normes usuelles en électricité I H-18
Révision des notions théoriques et normes usuelles en électricité II H-19

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Activités de perfectionnement (suite)

Soutien à une qualification provinciale ou interprovinciale (suite)

- Révision des notions théoriques et normes usuelles en électricité III H-19
- Révision des notions théoriques installateur de systèmes de sécurité H-20

Systèmes de sécurité

- Appareillage de détection H-21
- Informatique en systèmes de sécurité H-21
- ✱ Normes et installation d'un réseau avertisseur alarme-incendie conventionnel H-21
- Réseau avertisseur alarme-incendie adressable H-22
- Vidéosurveillance H-22

Volet des activités offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

- Branchement de borne de recharge et de borne de réseau pour véhicules électriques (FORMATION EN LIGNE) H-23
- Branchement de borne de recharge et de borne en réseau pour véhicules électriques H-23
- Calcul de charge et analyse du bulletin technique calibré du branchement du consommateur H-23
- Chapitre V - Électricité 2018 : les notions essentielles H-24
- Chapitre V - Électricité 2018 : raccordement des moteurs et transformateurs H-24
- Chapitre V – Électricité 2018 : Raccordement des moteurs et transformateurs (FORMATION EN LIGNE) H-24
- Chute de tension H-25
- Chute de tension (FORMATION EN LIGNE) H-25
- CNB, Chapitre I : exigences du code en matière de séparation coupe-feu et et câblage H-25
- CNB, Chapitre I : Exigences du Code en matière de séparations coupe-feu et de câblage (FORMATION EN LIGNE) H-26
- Énergies renouvelables : Techniques de branchement d'équipements photovoltaïques et autres (FORMATION EN LIGNE) H-26
- Étude et estimation de projets photovoltaïques H-26
- Étude et estimation de projets photovoltaïques (FORMATION EN LIGNE) H-27
- Installation de bornes de recharges dans les multilogements H-27
- Installation de bornes de recharges dans les multilogements (FORMATION EN LIGNE) H-27
- Introduction aux problèmes de la qualité de l'onde et des courants harmoniques (FORMATION EN LIGNE) H-28
- Introduction aux probllèmes de la qualité de l'onde et des courants harmoniques H-28
- Principes de base en gestion d'entreprise - Volet administration H-28
- Principes de base en gestion d'entreprise - Volet administration (FORMATION EN LIGNE) H-29
- Principes de base en gestion d'entreprise - Volet juridique H-29
- Principes de base en gestion d'entreprise - Volet juridique (FORMATION EN LIGNE) H-29
- Principes de protection parasismique H-30
- Principes de protection parasismique (FORMATION EN LIGNE) H-30
- WEB - Calcul de charge et analyse du bulletin technique calibré du branchement du consommateur H-30

✱ Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Électricien et installateur de systèmes de sécurité

Activités multimétiers et occupations (suite)

Conduite de chariot, nacelle et plateforme élévatrice (suite)
- Boom Lift and Scissor Lift AB-2
- Chariot élévateur télescopique AB-3
- Chariot élévateur télescopique (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-6
- Chariot élévateur vertical AB-6
- Nacelle aérienne et plateforme élévatrice AB-24
- Nacelle aérienne et plateforme élévatrice (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-27
- Telescopic Forklift AB-47
- Vertical Forklift AB-48

Devenir formateur
- Gestion d'une situation d'enseignement AB-18

Échafaudage, levage et manutention
- Activité partagée «camion-flèche» AB-1
- Échafaudage à rosette AB-9
- Échafaudage à rosette (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-11
- Échafaudage pour travaux d'envergure AB-13
- Échafaudage tubulaire en porte-à-faux AB-13
- Signalisation et gréage de charges à l'aide d'une grue à tour AB-34
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue AB-35
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-36

Gestion équipe de travail
- Gestion d'une équipe de travail - Communication et leadership AB-17
- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail AB-33
- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail (FORMATION EN LIGNE) AB-34

Notions théoriques: plans et devis, construction durable et normes
- Building Plans and Specifications AB-2
- Introduction à la construction durable et aux bâtiments écologiques AB-20
- Plans et devis de bâtiment AB-28
- Sensibilisation à la norme ISO 9001 - 2015 AB-33

Pratique de soudage
- Introduction au soudage AB-21
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - FCAW AB-30
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - GMAW AB-30
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - SMAW AB-31
- Soudage de pièces d'acier FCAW AB-36
- Soudage de pièces d'acier FCAW - Position(s) au choix AB-37
- Soudage de pièces d'acier GMAW AB-38
- Soudage de pièces d'acier GMAW - Position(s) au choix AB-38
- Soudage de pièces d'acier GTAW AB-39
- Soudage de pièces d'acier GTAW - Position(s) au choix AB-40
- Soudage de pièces d'acier SMAW AB-40
- Soudage de pièces d'acier SMAW - Position(s) au choix AB-41

Activités multimétiers et occupations (suite)

Volet des activités multimétiers offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs (suite)

Contrôle des coûts (FORMATION EN LIGNE) AB-8
Encadrement législatif et réglementaire - GPC3 AB-14
Encadrement législatif et réglementaire - GPC3 (FORMATION EN LIGNE) AB-14
Estimation des coûts et soumissions - GPC2 AB-15
Estimation des coûts et soumissions - GPC2 (FORMATION EN LIGNE) AB-15
Gestion de projets et de chantiers (GPC) (FORMATION EN LIGNE) AB-16
Gestion de projets et de chantiers (GPC) AB-16
Gestion et contrôle des activités de construction - GPC4 AB-18
Gestion et contrôle des activités de construction - GPC4 (FORMATION EN LIGNE) AB-19
Initiation à la comptabilité d'entreprise (FORMATION EN LIGNE) AB-20
L'ABC Séparation coupe feu - Petits bâtiments AB-22
Lecture et interprétation des états financiers (FORMATION EN LIGNE) AB-22
Lecture et interprétation des plans et devis - GPC1 AB-23
Lecture et interprétation des plans et devis - GPC1 (FORMATION EN LIGNE) AB-23
Préparation et suivi des budgets (FORMATION EN LIGNE) AB-31
Surintendant - Aménagement d'un chantier et implantation de l'ouvrage AB-42
Surintendant - Codes, règlements et lois de l'industrie de la construction AB-42
Surintendant - Communications et relations interpersonnelles du surintendant AB-43
Surintendant - Enveloppe du bâtiment AB-43
Surintendant - Finition intérieure du bâtiment AB-44
Surintendant - Géotechnique et structure du bâtiment AB-44
Surintendant - La fonction de surintendant de chantier en construction de bâtiments AB-45
Surintendant - Lecture de plans, devis et dessins des détails AB-45
Surintendant - Mécanique du bâtiment et électricité AB-46
Surintendant - Outils informatiques du surintendant AB-46
Surintendant - Planification, ordonnancement des travaux et échéanciers AB-47

Électricien et installateur de systèmes de sécurité

Activités du programme d'études

Circuits de dérivation résidentiels : Effectuer l'installation de circuits électriques de dérivation résidentiels et de leurs dispositifs de protection.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 105 heures **Crédit à l'apprentissage :** 105

Contenu : Planification de l'installation; fixation et raccordement des composants; vérification du fonctionnement de la dérivation; finalisation des travaux.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.
Avoir acquis les compétences en schémas et circuits électriques.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Janvier 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2021-12-01	56920

Circuits logiques : Vérifier la logique à relais et à circuits intégrés de circuits électriques et électroniques.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 75 heures **Crédit à l'apprentissage :** 75

Contenu : Analyse des fonctions combinatoires ou séquentielles du circuit; déduction du signal attendu à la sortie ou aux sorties du circuit; prise de mesures sur le circuit; analyse des résultats.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme du métier électricien.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
La Prairie C.F. Compétence Rive-Sud	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-02-01	57006

Plans et manuels techniques : Interpréter des plans, des devis, des manuels techniques et des procédures d'entretien.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** 60

Contenu : Repère d'éléments sur un plan, d'éléments de systèmes électriques, de renseignements dans un devis et dans des manuels techniques; consultation de procédures d'entretien.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec ÉMOICQ	Janvier 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h	2021-12-01	56922

Électricien et installateur de systèmes de sécurité

Activités du programme d'études

Système d'alarme incendie : Mettre en marche, entretenir et inspecter un système d'alarme incendie.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** 60

Contenu : Exécution des travaux; programmation d'un système d'alarme incendie; établissement de différents types de communication; finalisation des travaux.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Terrebonne C.F.P. des Moulins	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-02-01	56925

Nouvelle attestation d'études collégiales (AEC)

Automatisation industrielle

Le Collège de Maisonneuve a effectué une révision de son **AEC en Automatisation industrielle**. Elle regroupe les modules qui correspondent aux modules des anciennes AEC en Automatisation industrielle I (AEC - ELJ.1G) et en Automatisation industrielle II (AEC - ELJ.1H).

Tout comme c'était le cas avec les AEC qu'elle remplace, l'**AEC en Automatisation industrielle** exige des compagnons et apprentis électriciens qui désirent s'y inscrire de détenir un diplôme reconnu en électricité.

Logigramme

Voici la séquence des modules de la nouvelle **AEC en Automatisation industrielle** :

▪ Panneaux de contrôle
▪ Initiation aux automatismes de base et automatismes avancés
▪ Analyse structurée des systèmes séquentiels et automatisation d'un procédé industriel
▪ Mesure, instrumentation et régulation industrielle
▪ Dépannage des systèmes automatisés
▪ Systèmes d'entraînement de moteurs à vitesse variable
▪ Terminaux opérateurs
▪ Réseaux industriels

Électricien et installateur de systèmes de sécurité

Activités de perfectionnement

Automatisation - instrumentation

Analyse structurée des systèmes séquentiels et automatisation d'un procédé industriel : Programmer un automate programmable industriel en mode tout ou rien et approfondir ses compétences en programmation d'un automate programmable industriel et/ou d'un système de contrôle réparti en mode analogique.

Durée : 120 heures **Crédit à l'apprentissage :** 120

Contenu : Introduction au Grafcet; analyse de procédés industriels; transposition en langage Ladder pour tous les types de séquences; analyse de schémas pneumatiques et électropneumatiques; méthodologie d'étude et automatisation d'un procédé industriel complexe pour les différents modes de marche et d'arrêt; programmation des différents langages; prise en charge dans son intégralité d'un projet d'automatisme séquentiel complexe; utilisation des principales instructions du logiciel SIMATIC STEP 7 dans TIA Portal pour programmer un automate programmable industriel et SIMATIC S7-1200/1500 pour l'automatisation d'un mini-procédé industriel; modes de marches et d'arrêts sécuritaires sur un mini-procédé industriel; dépannage.

Préalables : Détenir un diplôme reconnu en électricité et avoir réussi les modules «Initiation aux automatismes de base», «Régulation industrielle» et «Automatismes avancés».

Clientèle : Compagnons et apprentis

Remarque : Cette activité de perfectionnement correspond à deux modules de l'AEC Automatisation industrielle.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal I.P.I. - Collège de Maisonneuve	Octobre 2021	MAR et JEU 18h à 22h	2021-09-15	58266

Automatisation et instrumentation industrielles (AEC I) : Appliquer les technologies liées à l'installation, à la configuration, au dépannage et à la mise en service d'une installation automatisée.

Durée : 570 heures **Crédit à l'apprentissage :** 510

Contenu : Installation de relais ou contacteurs; analyse Grafcet; métrologie et vannes de contrôle; installation de capteurs et circuits d'interfaces; mise en place et dépannage d'automates, de moteurs et de variateurs de vitesse; configuration de régulateurs; mise en marche de robots industriels.

Préalables : Détenir un diplôme reconnu en électricité.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Remarque : FORMULE D'ENSEIGNEMENT HYBRIDE – UNE PARTIE DE L'ENSEIGNEMENT SERA OFFERTE À DISTANCE. Le programme de 570 heures débute par une mise à niveau de 60 heures; la poursuite du programme dépend de la réussite de l'évaluation lors de cette mise à niveau. De plus, étant de niveau collégial, cette formation demande de la part du participant un investissement en heures en dehors des modules de formation.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis Cégep Lévis-Lauzon	Décembre 2021	LUN au VEN 8h à 17h	2021-11-01	57090

Électricien et installateur de systèmes de sécurité

Activités de perfectionnement

Automatisation - instrumentation

Automatisation industrielle (AEC) : Utiliser les différentes technologies à base d'automates programmables, d'éléments d'instrumentation et de régulation mises en œuvre pour l'automatisation de procédés industriels.

Durée : 645 heures **Crédit à l'apprentissage :** 540

Contenu : Installation de panneaux de commande et d'équipements de puissance; programmation d'un automate programmable industriel en mode tout ou rien et/ou un système de contrôle réparti en mode analogique; application des principes de mesure et d'instrumentation; mise au point d'une boucle de régulation; dépannage d'équipements industriels ou de systèmes; fonctionnement d'un système d'entraînement de moteur industriel; mise en application de terminaux opérateurs; intégration des réseaux industriels dans un procédé automatisé.

Préalables : Détenir un diplôme reconnu en électricité.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal I.P.I. - Collège de Maisonneuve	Octobre 2021	LUN au VEN 8h à 15h30	2021-09-15	58271
Montréal I.P.I. - Collège de Maisonneuve	Janvier 2022	LUN au VEN 8h à 15h30	2021-12-01	58272

Capteurs industriels : Installer des capteurs numériques et analogiques et procéder adéquatement à la mise en œuvre des montages électriques.

Durée : 28 heures **Crédit à l'apprentissage :** 28

Contenu : Principes physiques de fonctionnement et caractéristiques métrologiques des différents capteurs; choix juste de capteurs électroniques numériques et analogiques pour la mesure; raccordement de détecteurs électroniques numériques (inductifs, capacitifs, photo-électriques, de positionnement, etc.) et de capteurs analogiques (déplacement, vitesse, accélération, etc.); mise en œuvre des dispositifs (conditionneurs) associés; réalisation d'applications pratiques; entretien et optimisation des performances.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Remarque : FORMULE D'ENSEIGNEMENT HYBRIDE – UNE PARTIE DE L'ENSEIGNEMENT SERA OFFERTE À DISTANCE.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal I.P.I. - Collège de Maisonneuve	Novembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-10-01	57126
Montréal I.P.I. - Collège de Maisonneuve	Janvier 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2021-12-01	57127
Montréal I.P.I. - Collège de Maisonneuve	Avril 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-03-01	57128

Électricien et installateur de systèmes de sécurité

Activités de perfectionnement

Automatisation - instrumentation

Dépannage des systèmes automatisés : Effectuer le dépannage d'équipements industriels ou de systèmes.

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** 45

Contenu : Lecture de plans et méthodologie de dépannage de systèmes de commande câblés; diagnostic et correction d'anomalies (matériel et logiciel) de fonctionnement; consignation des modifications effectuées; interprétation de programmes d'automates (Allen-Bradley, Siemens) connectés à des procédés industriels; optimisation opérationnelle de divers systèmes de contrôle.

Préalables : Détenir un diplôme reconnu en électricité et avoir réussi les modules «Automatisation d'un procédé industriel», «Systèmes d'entrainement de moteurs à vitesse variable» et «Terminaux opérateurs».

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal I.P.I. - Collège de Maisonneuve	Avril 2022	LUN et MER 18h à 22h	2022-03-01	58267

Électronique de puissance appliquée aux variateurs de vitesse : Analyser et diagnostiquer le fonctionnement des principaux convertisseurs statiques et les mettre en œuvre dans des applications industrielles de variation de vitesse.

Durée : 28 heures **Crédit à l'apprentissage :** 28

Contenu : Interprétation du principe de fonctionnement et des caractéristiques externes des principaux composants d'électronique de puissance utilisés comme commutateurs; analyse du fonctionnement pratique des redresseurs, hacheurs, onduleurs et gradateurs utilisés comme convertisseurs; analyse du phénomène de génération d'harmoniques et de leurs effets néfastes dans le but de les mesurer et les limiter.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Remarque : FORMULE D'ENSEIGNEMENT HYBRIDE – UNE PARTIE DE L'ENSEIGNEMENT SERA OFFERTE À DISTANCE.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal I.P.I. - Collège de Maisonneuve	Novembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-10-01	57143
Montréal I.P.I. - Collège de Maisonneuve	Février 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-01-15	57144

Électricien et installateur de systèmes de sécurité

Activités de perfectionnement

Automatisation - instrumentation

Initiation aux automatismes de base et automatismes avancés : Se préparer à la programmation d'un automate programmable industriel en mode tout ou rien et/ou un système de contrôle réparti en mode analogique.

Durée : 120 heures **Crédit à l'apprentissage :** 120

Contenu : Systèmes de numération; logique combinatoire et séquentielle; composantes matérielles d'automates modulaires; raccordement d'un automate à la périphérie; instructions de programmation de base; instructions de programmation de base et avancées pour automatismes simples ou moyennement complexes; choix des principaux capteurs électroniques; diagnostic des anomalies de fonctionnement.

Préalables : Détenir un diplôme reconnu en électricité.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Remarque : Cette activité de perfectionnement correspond à deux modules de l'AEC Automatisation industrielle.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal I.P.I. - Collège de Maisonneuve	Octobre 2021	MAR et JEU 18h à 22h	2021-09-15	58265

Mesure, instrumentation et régulation industrielle : Appliquer les principes de mesure et d'instrumentation et mettre au point une boucle de régulation.

Durée : 120 heures **Crédit à l'apprentissage :** 120

Contenu : Principaux capteurs industriels (niveau, débit, pression et température) utilisés en milieu industriel; représentation normalisée des schémas des boucles; mise au point des instruments de la chaine de mesure; régulation en mode PID et Tout ou Rien; interprétation du fonctionnement des différents types de boucles (ouverte, fermée, cascade, étendue fractionnée, de rapport); méthodes pratiques de réglage; vérification de la réponse des procédés aux divers ajustements.

Préalables : Détenir un diplôme reconnu en électricité.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Remarque : Cette activité de perfectionnement correspond à deux modules de l'AEC Automatisation industrielle.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal I.P.I. - Collège de Maisonneuve	Septembre 2021	MAR et JEU 18h à 22h	2021-08-22	58263
Montréal I.P.I. - Collège de Maisonneuve	Février 2022	LUN et MER 18h à 22h	2022-01-15	58264

Électricien et installateur de systèmes de sécurité

Activités de perfectionnement

Automatisation - instrumentation

Panneaux de contrôle : Installer des panneaux de commande et des équipements de puissance.

Durée : 75 heures **Crédit à l'apprentissage :** 75

Contenu : Recherche de solutions de commande câblée; normes de représentation schématique; identification des bornes de raccordement et des conducteurs; application des normes relatives au Code de l'électricité; montage et câblage de composants; tests et dépannage; commande programmée à base de relais intelligents.

Préalables : Détenir un diplôme reconnu en électricité.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal I.P.I. - Collège de Maisonneuve	Septembre 2021	MAR et JEU 18h à 22h	2021-08-22	58269
Montréal I.P.I. - Collège de Maisonneuve	Février 2022	LUN et MER 18h à 22h	2022-01-15	58270

Systèmes d'entraînement de moteurs à vitesse variable : Assurer le fonctionnement d'un système d'entraînement de moteur industriel.

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** 60

Contenu : Interprétation des principes fondamentaux de fonctionnement des moteurs c.a. et c.c.; différenciation des techniques de commande; installation des variateurs de vitesse et de leurs composantes annexes; réalisation de projets industriels avec différents variateurs de vitesse (Siemens et Allen-Bradley); optimisation du fonctionnement des systèmes; résolution de problèmes sur des installations automatisées comprenant des variateurs de vitesse.

Préalables : Détenir un diplôme reconnu en électricité et avoir réussi le module «Automatismes avancés».

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal I.P.I. - Collège de Maisonneuve	Novembre 2021	LUN et MER 18h à 22h	2021-10-01	58268

Électricien et installateur de systèmes de sécurité

Activités de perfectionnement

Domotique, immotique et câblage structuré

Canalisation et câblage d'un réseau de communication : Installer un réseau local de communication.

Durée : 70 heures **Crédit à l'apprentissage :** 70

Contenu : Caractérisation d'un réseau local de communication; différenciation des canalisations et des câbles de communication; planification d'une installation d'un réseau; installation de la structure de support et tirage de câbles de cuivre et de fibre optique; terminaison des câbles; mise à la terre des câbles, de la structure de support et des appareils; connexion de la salle de communication et des postes auxiliaires; vérification finale du réseau.

Préalables : Avoir réussi le module «Intégration de systèmes intelligents».

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Saint-Laurent C.F.P. Léonard-De Vinci	Février 2022	LUN au VEN 8h à 15h30	2022-01-15	57141

Installation d'un système automatisé d'économie d'énergie CVAC : Installer un système de commande et de contrôle (régulation) de chauffage, ventilation, air climatisé (CVAC).

Durée : 75 heures **Crédit à l'apprentissage :** 75

Contenu : Caractérisation des systèmes CVAC; interprétation de plans en CVAC; installation des panneaux de contrôle et des équipements; raccordement des câbles de communication au réseau et des équipements aux automates; participation aux essais et à la mise en service.

Préalables : Avoir réussi le module «Instrumentation électronique» du DEP en électricité 5295 ou avoir réussi un programme d'AEC en automatisation industrielle ou un DEC reconnu dans le domaine de l'électronique.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-02-01	57152

Intégration de systèmes intelligents : Effectuer l'installation et la configuration d'un système de maison intelligente.

Durée : 90 heures **Crédit à l'apprentissage :** 90

Contenu : Caractéristiques d'un système intelligent; configuration du routeur; installation du cabinet et des câbles de communication; intégration des périphériques; configuration des systèmes d'éclairage, chauffage/ventilation/air climatisé; raccordement du système d'alarme incendie au réseau; configuration des interfaces de contrôles et des liens pour des accès externes.

Préalables : Posséder une habileté certaine dans l'usage d'un ordinateur (utilisation de l'ordinateur, d'une clé USB, navigation sur le WEB, etc.).

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Saint-Laurent C.F.P. Léonard-De Vinci	Janvier 2022	LUN au VEN 8h à 15h30	2021-12-01	57154

Électricien et installateur de systèmes de sécurité

Activités de perfectionnement

Domotique, immotique et câblage structuré

Introduction à l'installation de systèmes d'éclairage DEL : Installer des systèmes d'éclairage au DEL et contrôle d'éclairage à basse tension.

Durée : 24 heures **Crédit à l'apprentissage :** 24

Contenu : Caractéristiques d'un système d'éclairage; installation des composants; raccordements des conducteurs; mise en service des commandes d'éclairage.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Décembre 2021	VEN 17h30 à 21h30,SAM & DIM 7h30 à 16h30	2021-11-01	57160
Montréal É.M.C.M.	Décembre 2021	VEN 17h30 à 21h30,SAM & DIM 7h30 à 16h30	2021-11-01	57162
Québec ÉMOICQ	Mars 2022	VEN 17h30 à 21h30,SAM & DIM 7h30 à 16h30	2022-02-01	57161
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Février 2022	VEN 17h30 à 21h30,SAM & DIM 7h30 à 16h30	2022-01-15	57158
Sept-Îles C.F.P. de Sept-Îles	Décembre 2021	VEN 17h30 à 21h30,SAM & DIM 7h30 à 16h30	2021-11-01	57164
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Janvier 2022	VEN 17h30 à 21h30,SAM & DIM 7h30 à 16h30	2021-12-01	57165

Électricien et installateur de systèmes de sécurité

Activités de perfectionnement

Électricité pour installations commerciales et industrielles

Bornes de recharge pour véhicules électriques : Planifier l'installation de bornes de recharge pour véhicules électriques.

Durée : 11 heures **Crédit à l'apprentissage :** 11

Contenu : Distinction des types de recharge; interprétation de la réglementation; détermination de l'emplacement, du calcul des charges, du disjoncteur, de la grosseur du fil; résumé des étapes d'installation et de raccordement de l'appareillage électrique.

Préalables : Avoir une expertise en câblage et en installation de transformateurs et de panneaux électriques.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Gatineau É.M.S.A.	Décembre 2021	SAM 8h à 15h et DIM 7h à 12h	2021-11-01	57106
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Décembre 2021	SAM 8h à 15h et DIM 7h à 12h	2021-11-01	57098
Québec ÉMOICQ	Décembre 2021	SAM et DIM 7h à 15h	2021-11-01	57099
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Février 2022	SAM et DIM 8h à 15h	2022-01-15	57101
Terrebonne C.F.P. des Moulins	Décembre 2021	SAM et DIM 8h à 15h	2021-11-01	57103
Terrebonne C.F.P. des Moulins	Avril 2022	SAM et DIM 8h à 15h	2022-03-01	57104
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Mars 2022	SAM et DIM 7h à 15h	2022-02-01	57096

Chauffage électrique - Calcul de perte de chaleur : Déterminer la capacité requise d'une unité de chauffage électrique.

Durée : 20 heures **Crédit à l'apprentissage :** 20

Contenu : Reconnaissance des sources de chaleur et de la nature des pertes de chaleur; calcul des pertes de chaleur par conduction ou résultant de l'infiltration; calcul de la puissance électrique nécessaire; caractérisation des types d'appareils de chauffage à rayonnement, à convection, à conduction, à air forcé.

Clientèle : Compagnons et apprentis en dernière période d'apprentissage

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec ÉMOICQ	Mars 2022	VEN 17h30 à 21h30,SAM & DIM 7h30 à 16h30	2022-02-01	57129

Électricien et installateur de systèmes de sécurité

Activités de perfectionnement

Électricité pour installations commerciales et industrielles

Chemins de câbles : Effectuer l'installation complète de chemins de câbles en respectant les normes du Code de construction du Québec, Chapitre V - Électricité en vigueur.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** 45

Contenu : Interprétation de schémas de câblage, de plans et devis; planification des installations; respect des normes; assemblage et fixation des supports; tirage des conducteurs; application des techniques de mise à la terre et à la masse.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Terrebonne C.F.P. des Moulins	Février 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-01-15	57130

Cintrage de canalisations : Installer des conduits et des tubes électriques à partir de schémas de canalisations simples.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** 45

Contenu : Caractéristiques des conduits et des tubes électriques; interprétation des normes; calculs des quantités de matériaux, des rayons de courbures, des gains et pertes; préparation (coupage, alésage, filetage) et cintrage de conduits et tubes électriques de dimension jusqu'à 1 1/4 pouce à l'aide de cintreuses manuelles; fixation et raccordement.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec ÉMOICQ	Janvier 2022	SAM et DIM 7h à 15h30	2021-12-01	57132
Terrebonne C.F.P. des Moulins	Mars 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-02-01	57131

Cintrage de canalisations - Avancé : Installer des conduits et des tubes électriques à partir de schémas de canalisations.

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** 30

Contenu : Interprétation des normes; cintrage de conduits et tubes électriques de dimension jusqu'à 4 pouces à l'aide de cintreuses mécaniques, électriques et hydrauliques; fixation et raccordement.

Préalables : Avoir réussi l'activité «Cintrage de canalisations».

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec ÉMOICQ	Février 2022	SAM et DIM 7h à 15h30	2022-01-15	57134
Terrebonne C.F.P. des Moulins	Avril 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-03-01	57133

Électricien et installateur de systèmes de sécurité

Activités de perfectionnement

Électricité pour installations commerciales et industrielles

Estimation d'installations électriques commerciales et industrielles : Collaborer à l'estimation d'installations électriques commerciales, institutionnelles et industrielles.

Durée : 48 heures **Crédit à l'apprentissage :** 48

Contenu : Participation à la planification d'une estimation d'installation électrique, rôle des intervenants, étapes d'une procédure d'estimation, critères de sélection d'un projet; participation à la réalisation d'une estimation, caractérisation et quantification des matériaux, estimation du coût matériel et de la charge horaire des composants des items d'un projet, résumé d'estimation; mise à terme de la procédure d'estimation, procédure de dépôt d'une soumission.

Préalables : Avoir un minimum de 6 000 heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre d'électricien et avoir acquis des compétences de base liées à la lecture de plans et de devis.

Clientèle : Compagnons et apprentis en dernière période d'apprentissage

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Terrebonne C.F.P. des Moulins	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-02-01	57146
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-02-01	57145

Installation de panneaux solaires photovoltaïques de petite puissance : Installer des systèmes d'énergie solaire photovoltaïques de petite puissance, autonomes ou non.

Durée : 75 heures **Crédit à l'apprentissage :** 75

Contenu : Caractérisation et différenciation des systèmes photovoltaïques et des types de panneaux solaires; préparation de l'installation et du raccordement au réseau d'Hydro-Québec; choix des composants complémentaires; installation d'un accumulateur électrique; installation de différents systèmes photovoltaïques, autonomes ou non; mise en service.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Jonquière Cégep de Jonquière	29 novembre 2021	Sem.1 : Lundi au jeudi 8h-16h30 (-1h) +	2021-10-01	57147
Jonquière Cégep de Jonquière	24 janvier 2022	Sem.1 : Lundi au jeudi 8h-16h30 (-1h) +	2021-12-01	57148
Jonquière Cégep de Jonquière	14 mars 2022	Sem.1 : Lundi au jeudi 8h-16h30 (-1h) +	2022-02-01	57149

Introduction à l'installation de câbles chauffants : Effectuer du traçage électrique à l'aide de câbles chauffants de tension ne dépassant pas 750 V.

Durée : 21 heures **Crédit à l'apprentissage :** 21

Contenu : Caractéristiques du traçage électrique et des câbles chauffants; installation de câbles chauffants de polymère; tests de vérification de l'installation; règlementation applicable.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe

Électricien et installateur de systèmes de sécurité

Activités de perfectionnement

Électricité pour installations commerciales et industrielles

Introduction à l'installation de câbles chauffants (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec ÉMOICQ	Février 2022	VEN 17h30 à 21h30,SAM & DIM 7h30 à 16h30	2022-01-15	57155
Terrebonne C.F.P. des Moulins	Février 2022	VEN 17h30 à 21h30,SAM & DIM 7h30 à 16h30	2022-01-15	57156

Manutention et gréage pour électriciens - Avancé : Déplacer des équipements lourds non motorisés à l'intérieur et à l'extérieur d'un bâtiment.

Durée : 24 heures **Crédit à l'apprentissage :** 24

Contenu : Révision des notions de base de manutention et de gréage telles que l'exécution de certains nœuds et signaux; révision de notions de sécurité; identification du centre de gravité d'une charge régulière et irrégulière; déplacement de charges lourdes à l'aide d'équipements tels que tire-fort, vérin hydraulique, élingue, treuil à chaînes, plaque de glissage, etc.

Préalables : Détenir un diplôme reconnu en électricité ou avoir réussi l'activité «Manutention et gréage» pour les électriciens ou l'activité «Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue».

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec ÉMOICQ	Avril 2022	SAM et DIM 7h à 15h	2022-03-01	57166
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Février 2022	SAM et DIM 7h à 15h30	2022-01-15	57167

Mesures parasismiques en électricité : Distinguer les mesures de protection sismique en électricité.

Durée : 8 heures **Crédit à l'apprentissage :** 8

Contenu : Contexte de mise en application de mesures de protection sismique; distinction des mesures parasismiques spécifiques à l'appareillage suspendu, aux équipements et à la canalisation électrique.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Remarque : Cette activité sera organisée en un ou plusieurs groupes, en fonction du nombre de personnes inscrites et de leur région de domicile.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
À déterminer À déterminer	Février 2022	SAM ou DIM 7h30 à 16h	2022-01-15	57171

Électricien et installateur de systèmes de sécurité

Activités de perfectionnement

Électricité pour installations commerciales et industrielles

Plans et devis d'électricité institutionnels et commerciaux : Interpréter des plans et devis complexes d'électricité institutionnels et commerciaux.

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Lecture de plans et devis comprenant des éléments d'interprétation de complexité supérieure; consultation d'un devis et lien avec les plans; interprétation de diagrammes de distribution électrique et de branchements d'appareillage spécifique.

Préalables : Avoir réussi le module «Plans et manuels techniques» du DEP Électricité ou l'activité multimétier «Plans et devis de bâtiment».

Clientèle : Compagnons

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
LaSalle C.I.M.M.E.	Mars 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2022-02-01	57178
Québec ÉMOICQ	Janvier 2022	SAM et DIM 7h à 15h30	2021-12-01	57176

Qualité de l'onde et harmoniques : Appliquer des mesures de correction améliorant la qualité de l'onde électrique.

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** 30

Contenu : Caractéristiques de l'onde électrique; explication des facteurs de déformations électriques et électroniques et des effets sur l'onde électrique; particularités des appareils de mesures; interprétation des données et établissement d'un diagnostic; choix et installation de mesures de correction appropriées à une situation donnée (filtres passifs, actifs ou hybrides, conditionneur de tension, transformateur spécialisé, etc.).

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Janvier 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-12-01	57180

Terminaison et joint d'un câble MT (produits 3M et Raychem) : Appliquer les techniques d'épissure et de terminaison d'un câble de puissance (5 kV à 69 kV).

Durée : 15 heures **Crédit à l'apprentissage :** 15

Contenu : Distinction entre les différents types de câbles; distinction entre les diverses formes d'épissure; application des techniques d'épissure d'un câble; connaissance des facteurs justifiant une terminaison; application des techniques de terminaison d'un câble de moyenne tension; utilisation des outils et produits isolants thermo rétractables et rétractables à froid.

Clientèle : Compagnons et apprentis électricien et occupations ayant des heures travaillées et déclarées à la CCQ dans les travaux de lignes au cours des deux dernières années.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Gatineau É.M.S.A.	Février 2022	SAM et DIM 8h à 16h30	2022-01-15	58016
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Mars 2022	SAM et DIM 8h à 16h30	2022-02-01	58010

Électricien et installateur de systèmes de sécurité

Activités de perfectionnement

Électricité pour installations commerciales et industrielles

Terminaison et joint d'un câble MT (produits 3M et Raychem) (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Laval École Polymécanique de Laval	Novembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h30	2021-10-01	58013
Laval École Polymécanique de Laval	Janvier 2022	SAM et DIM 8h à 16h30	2021-12-01	58014
Laval École Polymécanique de Laval	Avril 2022	SAM et DIM 8h à 16h30	2022-03-01	58015
Québec C.F.P. Samuel-De Champlain	Novembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h30	2021-10-01	58007
Québec C.F.P. Samuel-De Champlain	Avril 2022	SAM et DIM 8h à 16h30	2022-03-01	58011
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Mars 2022	SAM et DIM 8h à 16h30	2022-02-01	58009
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Février 2022	SAM et DIM 8h à 16h30	2022-01-15	58012
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Mars 2022	SAM et DIM 8h à 16h30	2022-02-01	58008

Électricien et installateur de systèmes de sécurité

Activités de perfectionnement

Normalisation en électricité

Code de construction du Québec, Chapitre V - Électricité 2018 Partie 1 : Interpréter les principales prescriptions des sections 0 à 16 et 26 du Code et du Livre Bleu d'Hydro-Québec.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** 45

Contenu : Distinction des structures du Code et de ses sections; explication des principaux articles du Code des sections 0 à 16 et 26; explication des principaux articles du Livre Bleu; identification des articles du Code et du Livre Bleu à forte incidence sur les pratiques du métier.

Préalables : Avoir acquis des compétences liées aux procédures de branchement, d'installation, de raccordement et de montage de circuits électriques.

Clientèle : Compagnons et apprentis en 3e ou 4e période d'apprentissage

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Janvier 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-12-01	57136
Québec ÉMOICQ	Février 2022	SAM et DIM 7h à 15h30	2022-01-15	57135

Code de construction du Québec, Chapitre V - Électricité 2018 Partie 2 : Interpréter les principales prescriptions des sections pertinentes de 18 à 86 du Code.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** 45

Contenu : Explication des principaux articles du Code, des sections 18 à 86; identification des articles à forte incidence sur les pratiques du métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis en 3e ou 4e période d'apprentissage

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Février 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-01-15	57138
Québec ÉMOICQ	Mars 2022	SAM et DIM 7h à 15h30	2022-02-01	57137

Normes sur les emplacements dangereux : Interpréter les normes sur les emplacements dangereux des sections 18 et 20 du Code de construction du Québec, Chapitre V - Électricité 2018.

Durée : 14 heures **Crédit à l'apprentissage :** 14

Contenu : Définition des emplacements dangereux; détermination des critères de classification, règles de scellement, distances minimales dans les zones de danger des particularités de certains câbles; utilisation des annexes afférentes aux sections 18 et 20 du Code.

Préalables : Détenir un diplôme reconnu en électricité ou avoir réussi une formation sur le Code de construction du Québec, Chapitre V - Électricité, Partie I ou II.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Février 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-01-15	57175

Électricien et installateur de systèmes de sécurité

Activités de perfectionnement

Soudage

Soudage par aluminothermie : Souper à l'aide de la technique de soudage par aluminothermie Cadwell.

Durée : 8 heures **Crédit à l'apprentissage :** 8

Contenu : Choix du type et du calibre du moule; préparation des surfaces et des câbles; application de la technique de connexions par soudage aluminothermique; vérification de la qualité des connexions.

Préalables : Avoir un minimum de 1 250 heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre d'électricien dans les secteurs institutionnel et commercial, industriel ou génie civil ou avoir 1250 heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre de monteur de lignes.

Clientèle : Compagnons et apprentis électriciens ou occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec TransÉnergie Services - Vanier	Décembre 2021	1 jour/sem. 8h à 16h30	2021-11-01	57989
Québec TransÉnergie Services - Vanier	Février 2022	1 jour/sem. 8h à 16h30	2022-01-15	57990
Québec TransÉnergie Services - Vanier	Avril 2022	1 jour/sem. 8h à 16h30	2022-03-01	57991
Saint-Jean-sur-Richelieu TransÉnergie Services- St-Jean-sur-Rich.	Décembre 2021	1 jour/sem. 8h à 16h30	2021-11-01	57992
Saint-Jean-sur-Richelieu TransÉnergie Services- St-Jean-sur-Rich.	Février 2022	1 jour/sem. 8h à 16h30	2022-01-15	57993
Saint-Jean-sur-Richelieu TransÉnergie Services- St-Jean-sur-Rich.	Avril 2022	1 jour/sem. 8h à 16h30	2022-03-01	57994

Électricien et installateur de systèmes de sécurité

Activités de perfectionnement

Soutien à une qualification provinciale ou interprovinciale

Préparation à la qualification interprovinciale électricien/électricienne : Maîtriser les notions théoriques relatives aux tâches du métier définies dans la Norme professionnelle du Sceau rouge (NPSR).

Durée : 120 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Sur la base de la Norme professionnelle du Sceau rouge et du Code canadien de l'électricité (CCE) 2015 et 2018, révision des notions relatives à l'installation, l'entretien et la maintenance de systèmes de production et de distribution d'énergie, de systèmes de câblage, de moteurs et systèmes de commande et de systèmes de signalisation et de communication.

Clientèle : Compagnons électricien

Remarque : L'administration des examens interprovinciaux Sceau rouge relève d'Emploi-Québec. Afin d'éviter les délais d'inscription, les personnes sont invitées à entreprendre leurs démarches d'inscription à l'examen dès le début du cours en communiquant avec le Centre administratif de la qualification professionnelle d'Emploi-Québec au 1 866 393-0067.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Terrebonne C.F.P. des Moulins	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-01-15	57179

Révision des notions théoriques et normes usuelles en électricité I : Réviser les notions théoriques de base en électricité et en systèmes de signalisation et de communication.

Durée : 33 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Différenciation des circuits électriques; révision des notions de mathématiques en électricité, des calculs des facteurs de puissance et de rendement, des notions de base relatives aux conducteurs et aux chutes de tension, aux circuits triphasés; utilisation et interprétation des données d'appareils de mesure; révision des principales normes de sécurité; révision des notions de base relatives à l'installation de divers systèmes de signalisation et communication.

Clientèle : Compagnons et apprentis en dernière période d'apprentissage

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Février 2022	VEN 17h30 à 21h30,SAM & DIM 7h30 à 16h30	2022-01-15	57183
Québec ÉMOICQ	Mars 2022	VEN 17h30 à 21h30,SAM & DIM 7h30 à 16h30	2022-02-01	57184
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Février 2022	VEN 17h30 à 21h30,SAM & DIM 7h30 à 16h30	2022-01-15	57187
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Février 2022	VEN 17h30 à 21h30,SAM & DIM 7h30 à 16h30	2022-01-15	57185
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Janvier 2022	VEN 17h30 à 21h30,SAM & DIM 7h30 à 16h30	2021-12-01	57186

Électricien et installateur de systèmes de sécurité

Activités de perfectionnement

Soutien à une qualification provinciale ou interprovinciale

Révision des notions théoriques et normes usuelles en électricité II : Réviser les notions théoriques et les normes usuelles relatives aux équipements électriques et aux branchements.

Durée : 37 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Révision des notions théoriques et des normes usuelles relatives à l'installation des conducteurs, des câbles, des canalisations, des boîtes et panneaux électriques; révision des notions théoriques et des normes usuelles relatives aux différents types de branchements et leurs composants, à l'installation d'un réseau de mise à la terre et la vérification de la continuité des masses et à l'installation d'un groupe électrogène.

Clientèle : Compagnons et apprentis en dernière période d'apprentissage

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Mars 2022	VEN 17h30 à 21h30,SAM & DIM 7h30 à 16h30	2022-02-01	57188
Québec ÉMOICQ	Mars 2022	VEN 17h30 à 21h30,SAM & DIM 7h30 à 16h30	2022-02-01	57189
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Mars 2022	VEN 17h30 à 21h30,SAM & DIM 7h30 à 16h30	2022-02-01	57192
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Mars 2022	VEN 17h30 à 21h30,SAM & DIM 7h30 à 16h30	2022-02-01	57190
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Février 2022	VEN 17h30 à 21h30,SAM & DIM 7h30 à 16h30	2022-01-15	57191

Révision des notions théoriques et normes usuelles en électricité III : Réviser les notions théoriques et les normes usuelles relatives aux systèmes de dérivation.

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Révision des notions théoriques et normes usuelles relatives à l'installation des sorties de raccordement de systèmes de dérivation, de systèmes d'éclairage et des transformateurs et au raccordement des systèmes de chauffage, des appareils de force motrice et des systèmes de commande.

Clientèle : Compagnons et apprentis en dernière période d'apprentissage

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Mars 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-02-01	57193
Québec ÉMOICQ	Avril 2022	SAM et DIM 8h à 16h30	2022-03-01	57194
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Avril 2022	SAM et DIM 8h à 16h30	2022-03-01	57199
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Avril 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-03-01	57196
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Mars 2022	SAM et DIM 8h à 16h30	2022-02-01	57198

Électricien et installateur de systèmes de sécurité

Activités de perfectionnement

Soutien à une qualification provinciale ou interprovinciale

Révision des notions théoriques installateur de systèmes de sécurité : Maîtriser les principales notions théoriques de la spécialité installateur de systèmes de sécurité.

Durée : 35 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Révision des notions théoriques et des normes usuelles relatives à l'installation et l'entretien d'un système alarme-incendie, antivol, antifugue, contrôle d'accès, surveillance par vidéo, communication.

Clientèle : Apprentis ayant plus de 4 000 heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre d'installateur de systèmes de sécurité

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
La Prairie C.F. Compétence Rive-Sud	Mars 2022	SAM et DIM 8h à 17h	2022-02-01	57201
Québec ÉMOICQ	Avril 2022	SAM et DIM 8h à 17h	2022-03-01	57200

Électricien et installateur de systèmes de sécurité

Activités de perfectionnement

Systèmes de sécurité

Appareillage de détection : Installer et entretenir de l'appareillage de détection dans les secteurs résidentiel, commercial et institutionnel.

Durée : 35 heures **Crédit à l'apprentissage :** 35

Contenu : Identification des différents types de détecteurs et d'équipement de protection contre le vol et la surveillance des lieux; interprétation des fiches techniques et manuels d'utilisation; identification du niveau de protection requis; choix, positionnement, branchement et mise en marche des équipements de détection; vérification de l'appareillage de détection et application des méthodes de diagnostic.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
La Prairie C.F. Compétence Rive-Sud	Novembre 2021	SAM et DIM 8h à 17h	2021-10-01	57085
Québec ÉMOICQ	Mars 2022	SAM et DIM 8h à 17h	2022-02-01	57087

Informatique en systèmes de sécurité : Paramétrer l'ordinateur et ses composants en vue de la mise en service de systèmes de sécurité.

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** 45

Contenu : Branchement des périphériques extérieurs; vérification de la fonctionnalité de l'équipement; paramétrage des interfaces de communication, d'un logiciel de téléchargement pour un système alarme-intrusion et d'un logiciel de contrôle d'accès.

Préalables : Posséder des connaissances de base dans l'utilisation d'un ordinateur et du système d'exploitation Windows.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
La Prairie C.F. Compétence Rive-Sud	Mars 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-02-01	57301

Normes et installation d'un réseau avertisseur alarme-incendie conventionnel : Installer, mettre à l'essai et vérifier un réseau avertisseur alarme-incendie conventionnel.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 25 heures **Crédit à l'apprentissage :** 25

Contenu : Interprétation des plans, fiches techniques et manuels d'utilisation d'un système alarme-incendie conventionnel; installation, raccordement, mise en marche et vérification du système selon la normalisation applicable.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
La Prairie C.F. Compétence Rive-Sud	Avril 2022	SAM et DIM 8h à 15h30	2022-03-01	57174
Québec ÉMOICQ	Mars 2022	SAM et DIM 7h à 15h	2022-02-01	57172

Électricien et installateur de systèmes de sécurité

Activités de perfectionnement

Systèmes de sécurité

Réseau avertisseur alarme-incendie adressable : Installer, mettre en marche et vérifier un réseau avertisseur alarme-incendie adressable.

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** 30

Contenu : Interprétation des plans, fiches techniques et manuels d'utilisation; normalisation liée au système alarme-incendie adressable; distinction du fonctionnement d'un système de gicleurs; installation des équipements; mise en marche et programmation des données; vérification du système selon la normalisation applicable; rédaction de données aux registres.

Préalables : Avoir des heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre d'installateur de systèmes de sécurité au cours des deux dernières années ou avoir réussi l'activité «Norme et installation réseau avertisseur alarme-incendie conventionnel».

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
La Prairie C.F. Compétence Rive-Sud	Mai 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-04-01	57182
Québec ÉMOICQ	Mars 2022	SAM et DIM 8h à 16h30	2022-02-01	57181

Vidéosurveillance : Installer et entretenir un système de surveillance vidéo.

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** 60

Contenu : Discernement des caractéristiques d'un système de vidéosurveillance et de chacun de ses composants; installation, branchement et configuration des : caméras, systèmes de gestion vidéo, enregistreurs vidéo et moniteurs; intégration d'un système de vidéosurveillance à un système de sécurité.

Préalables : Avoir réussi l'activité «Informatique en systèmes de sécurité» ou maîtriser l'utilisation d'un ordinateur et avoir des compétences en réseautique.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
La Prairie C.F. Compétence Rive-Sud	Mars 2022	LUN au VEN 8h à 15h	2022-02-01	57204
Québec ÉMOICQ	Avril 2022	VEN 17h30 à 21h30, SAM et DIM 8h à 16h30	2022-03-01	57203

Électricien et installateur de systèmes de sécurité

Activités de perfectionnement

Volet des activités offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

Branchement de borne de recharge et de borne de réseau pour véhicules électriques (FORMATION EN LIGNE) : Réaliser le branchement des bornes de recharge pour véhicules électriques.

Durée : 4 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Explication du choix de l'emplacement, de l'installation et du raccordement de l'appareillage électrique; décrire les normes en vigueur; calcul de charge; choix du circuit d'alimentation.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions CMÉQ - Formation en ligne	8 avril 2022	Vendredi de 8h à 12h	2022-03-01	58482

Branchement de borne de recharge et de borne en réseau pour véhicules électriques : Réaliser le branchement des bornes de recharge pour véhicules électriques.

Durée : 4 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Explication du choix de l'emplacement, de l'installation et du raccordement de l'appareillage électrique; décrire les normes en vigueur; calcul de charge; choix du circuit d'alimentation.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal CMEQ - Montréal	26 janvier 2022	Mercredi de13h à 17h	2021-12-01	58328
Québec CMEQ - Québec	8 décembre 2021	Mercredi de 13h à 17h	2021-11-01	58327

Calcul de charge et analyse du bulletin technique calibré du branchement du consommateur : Effectuer le calcul de charge maximale d'un circuit au sein de bâtiments de quatre logements ou moins et d'immeubles d'habitation.

Durée : 4 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Détermination du calibre de branchement applicable en fonction du type d'habitation; utilisation des facteurs de demande applicables; application des sections 8 et 62 du Code de construction du Québec, Chapitre V – Électricité 2018; utilisation du calculateur «Branchement d'un logement individuel».

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal CMEQ - Montréal	11 mars 2022	Vendredi de 8h à 12h	2022-02-01	58331
Québec CMEQ - Québec	22 novembre 2021	Lundi de 13h à 17h	2021-10-01	58330

Électricien et installateur de systèmes de sécurité

Activités de perfectionnement

Volet des activités offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

Chapitre V - Électricité 2018 : les notions essentielles : Maîtriser les champs d'application et les principaux articles du Code de l'électricité et des normes en lien avec l'exécution des travaux électriques.

Durée : 14 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Application de la normalisation applicable en matière de branchement, de câblage et de canalisation, de raccordement et d'installation de divers dispositifs (appareillage électrique, dispositifs de protection, chauffage et lumières).

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal CMEQ - Montréal	25 février 2022	Vendredi et Samedi de 8h30 à 16h30	2022-01-15	58322
Québec CMEQ - Québec	19 novembre 2021	Vendredi et Samedi de 8h30 à 16h30	2021-10-01	58321

Chapitre V - Électricité 2018 : raccordement des moteurs et transformateurs : Dimensionner des circuits de transformateurs et de moteurs électriques selon les exigences du Code de construction du Québec, Chapitre V – Électricité 2018.

Durée : 14 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Description des différents types de transformateurs et de leurs techniques de raccordement, des dispositifs de protection, des moteurs et de leurs commandes.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal CMEQ - Montréal	27 janvier 2022	Jeudi et vendredi de 8h30 à 16h30	2021-12-01	58324
Québec CMEQ - Québec	9 décembre 2021	Jeudi et vendredi de 8h30 à 16h30	2021-11-01	58323

Chapitre V – Électricité 2018 : Raccordement des moteurs et transformateurs (FORMATION EN LIGNE) : Dimensionner des circuits de transformateurs et de moteurs électriques selon les exigences du Code de construction du Québec, Chapitre V – Électricité 2018.

Durée : 14 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Description des différents types de transformateurs et de leurs techniques de raccordement, des dispositifs de protection, des moteurs et de leurs commandes.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions CMÉQ - Formation en ligne	28 avril 2022	Jeudi et vendredi de 8h30 à 16h30	2022-03-01	58480

Électricien et installateur de systèmes de sécurité

Activités de perfectionnement

Volet des activités offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

Chute de tension : Déterminer la chute de tension admissible dans un conducteur en conformité.

Durée : 4 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Application du Code de construction du Québec, Chapitre V – Électricité 2018; application des différentes méthodes de calcul différentes afin de calculer la chute de tension.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal CMEQ - Montréal	9 mai 2022	Lundi de 13h à 17h	2022-04-01	58333

Chute de tension (FORMATION EN LIGNE) : Déterminer la chute de tension admissible dans un conducteur en conformité.

Durée : 4 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Application du Code de construction du Québec, Chapitre V – Électricité 2018; application des différentes méthodes de calcul différentes afin de calculer la chute de tension.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions CMÉQ - Formation en ligne	13 décembre 2021	Lundi de 13h à 17h	2021-11-01	58484
Différentes régions CMÉQ - Formation en ligne	21 mars 2022	Lundi de 8h30 à 12h30	2022-02-01	58485

CNB, Chapitre I : exigences du code en matière de séparation coupe-feu et et câblage : Interpréter les articles et parties du Code du bâtiment qui s'appliquent aux installations électriques.

Durée : 12 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Distinction d'une séparation coupe-feu d'un mur coupe-feu; utilisation appropriée des fils et des câbles; explication des règles qui se rapportent aux percements.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal CMEQ - Montréal	30 mai 2022	Lundi et mardi de 8h30 à 15h30	2022-04-01	58326
Québec CMEQ - Québec	24 novembre 2021	Mercredi et jeudi de 8h30 à 15h30	2021-10-01	58325

Électricien et installateur de systèmes de sécurité

Activités de perfectionnement

Volet des activités offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

CNB, Chapitre I : Exigences du Code en matière de séparations coupe-feu et de câblage (FORMATION EN LIGNE) : Interpréter les articles et parties du Code du bâtiment qui s'appliquent aux installations électriques.

Durée : 12 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Distinction d'une séparation coupe-feu d'un mur coupe-feu; utilisation appropriée des fils et des câbles; explication des règles qui se rapportent aux percements.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions CMÉQ - Formation en ligne	31 janvier 2022	Lundi et mardi de 8h30 à 15h30	2021-12-01	58481

Énergies renouvelables : Techniques de branchement d'équipements photovoltaïques et autres (FORMATION EN LIGNE) : Appliquer des lois, normes et règlements en lien avec l'installation d'un système d'énergie solaire.

Durée : 7 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Décrire les principales lois, normes et règlements en lien avec l'installation d'un système d'énergie solaire; applications des lois, normes et règlements selon les règles de l'art.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions CMÉQ - Formation en ligne	26 mars 2022	Samedi de 8h30 à 16h30	2022-02-01	58334

Étude et estimation de projets photovoltaïques : Effectuer l'analyse de la demande énergétique d'un client et de réaliser l'estimation de projets photovoltaïques en réseau et hors-réseau.

Durée : 7 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Étude du potentiel d'ensoleillement et calcul de la production d'énergie photovoltaïque d'un site; analyse de la demande énergétique d'un client; estimation de projets photovoltaïques en réseau et hors réseau.

Préalables : Connaître les équipements et avoir des connaissances de base en estimation. Avoir suivi l'activité «Énergies renouvelables : techniques de branchement d'équipements photovoltaïques et autres».

Clientèle : Compagnons et apprentis

Remarque : Ce cours est spécifique aux soumissions de projets en énergies renouvelables.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal CMEQ - Montréal	Décembre 2021	SAM 8h30 à 16h30	2021-11-01	58335

Électricien et installateur de systèmes de sécurité

Activités de perfectionnement

Volet des activités offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

Étude et estimation de projets photovoltaïques (FORMATION EN LIGNE) : Effectuer l'analyse de la demande énergétique d'un client et de réaliser l'estimation de projets photovoltaïques en réseau et hors-réseau.

Durée : 7 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Étude du potentiel d'ensoleillement et calcul de la production d'énergie photovoltaïque d'un site; analyse de la demande énergétique d'un client; estimation de projets photovoltaïques en réseau et hors réseau.

Préalables : Connaître les équipements et avoir des connaissances de base en estimation. Avoir suivi l'activité «Énergies renouvelables : techniques de branchement d'équipements photovoltaïques et autres».

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions CMÉQ - Formation en ligne	23 avril 2022	Samedi de 8h30 à 16h30	2022-03-01	58486

Installation de bornes de recharges dans les multilogements : Procéder au déploiement de bornes de recharge pour véhicules électriques dans les immeubles en copropriété et les immeubles résidentiels à logements.

Durée : 4 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Prise en compte du contexte d'installation et des coûts; détermination de solutions de recharge individuelles et partagées.

Préalables : Avoir réussi l'activité «Branchement de bornes de recharge et de bornes en réseau pour véhicules électriques».

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal CMEQ - Montréal	7 février 2022	Lundi de 13h à 17h	2022-01-15	58329

Installation de bornes de recharges dans les multilogements (FORMATION EN LIGNE) : Procéder au déploiement de bornes de recharge pour véhicules électriques dans les immeubles en copropriété et les immeubles résidentiels à logements. multiples.

Durée : 4 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Prise en compte du contexte d'installation et des coûts; détermination de solutions de recharge individuelles et partagées.

Préalables : Avoir réussi l'activité «Branchement de bornes de recharge et de bornes en réseau pour véhicules électriques».

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions CMÉQ - Formation en ligne	22 avril 2022	Vendredi de 8h à 12h	2022-03-01	58483

Électricien et installateur de systèmes de sécurité

Activités de perfectionnement

Volet des activités offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

Introduction aux problèmes de la qualité de l'onde et des courants harmoniques (FORMATION EN LIGNE) : Décrire les bénéfices associés à une bonne qualité de l'onde électrique.

Durée : 4 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Explication des causes et des effets des principaux phénomènes affectant la qualité de l'onde (courants harmoniques, surtensions transitoires, etc.); explication de ces phénomènes sur le facteur de puissance et sur la facture d'électricité; recommandation des solutions les plus utilisées.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions CMÉQ - Formation en ligne	17 janvier 2022	Lundi de 8h30 à 12h30	2021-12-01	58487

Introduction aux probllèmes de la qualité de l'onde et des courants harmoniques : Décrire les bénéfices associés à une bonne qualité de l'onde électrique.

Durée : 4 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Explication des causes et des effets des principaux phénomènes affectant la qualité de l'onde (courants harmoniques, surtensions transitoires, etc.); explication de ces phénomènes sur le facteur de puissance et sur la facture d'électricité; recommandation des solutions les plus utilisées.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal CMEQ - Montréal	18 mars 2022	Vendredi de 8h30 à 12h30	2022-02-01	58336

Principes de base en gestion d'entreprise - Volet administration : S'outiller dans le démarrage et la gestion d'une entreprise en construction.

Durée : 12 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Participation à la production d'états financiers et en faire la lecture; analyser et interprétation des résultats; mise en oeuvre une stratégie d'entreprise.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal CMEQ - Montréal	29 novembre 2021	Lundi et mardi de 9h à 16h	2021-10-01	58317
Québec CMEQ - Québec	21 avril 2022	Jeudi et vendredi de 9h à 16h	2022-03-01	58318

Électricien et installateur de systèmes de sécurité

Activités de perfectionnement

Volet des activités offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

Principes de base en gestion d'entreprise - Volet administration (FORMATION EN LIGNE) : S'outiller dans le démarrage et la gestion d'une entreprise en construction

Durée : 12 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Participation à la production d'états financiers et d'en lire; analyser et interprétation des résultats; mise en oeuvre une stratégie d'entreprise.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions CMÉQ - Formation en ligne	3 février 2022	Jeudi et vendredi de 9h à 16h	2022-01-15	58476
Différentes régions CMÉQ - Formation en ligne	12 mai 2022	Jeudi et vendredi de 9h à 16h	2022-04-01	58477

Principes de base en gestion d'entreprise - Volet juridique : Expliquer le langage et le vocabulaire juridiques propres aux relations contractuelles et à la protection des créances d'une entreprise de construction.

Durée : 6 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Familiarisation avec la législation dans l'industrie de la construction et les organismes d'application responsables.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal CMEQ - Montréal	3 décembre 2021	Vendredi de 9h à 16h	2021-11-01	58319
Québec CMEQ - Québec	21 janvier 2022	Vendredi de 9h à 16h	2021-12-01	58320

Principes de base en gestion d'entreprise - Volet juridique (FORMATION EN LIGNE) : Expliquer le langage et le vocabulaire juridiques propres aux relations contractuelles et à la protection des créances d'une entreprise de construction.

Durée : 6 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Familiarisation avec la législation dans l'industrie de la construction et les organismes d'application responsables.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions CMÉQ - Formation en ligne	11 février 2022	Vendredi de 9h à 16h	2022-01-15	58478
Différentes régions CMÉQ - Formation en ligne	20 mai 2022	Vendredi de 9h à 16h	2022-04-01	58479

Électricien et installateur de systèmes de sécurité

Activités de perfectionnement

Volet des activités offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

Principes de protection parasismique : Réaliser la majorité des travaux conformes aux normes parasismiques.

Durée : 3 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Principes généraux pour éléments suspendus et au sol; règles de calculs des risques sismiques; principes généraux pour conduits d'électricité; fixations des éléments suspendus (appareils); fixations des conduits; ancrage au béton et à l'acier; installation de renforts verticaux; équipements au sol.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal CMEQ - Montréal	5 novembre 2021	Vendredi de 13h à 16h	2021-10-01	58337

Principes de protection parasismique (FORMATION EN LIGNE) : Réaliser la majorité des travaux conformes aux normes parasismiques.

Durée : 3 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Principes généraux pour éléments suspendus et au sol; règles de calculs des risques sismiques; principes généraux pour conduits d'électricité; fixations des éléments suspendus (appareils); fixations des conduits; ancrage au béton et à l'acier; installation de renforts verticaux; équipements au sol.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions CMÉQ - Formation en ligne	27 mai 2022	Vendredi de 9h à 12h	2022-04-01	58488

WEB - Calcul de charge et analyse du bulletin technique calibré du branchement du consommateur : Effectuer le calcul de charge maximale d'un circuit au sein de bâtiments de quatre logements ou moins et d'immeubles d'habitation.

Durée : 3,5 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Détermination du calibre de branchement applicable en fonction du type d'habitation; utilisation des facteurs de demande applicables, conformément aux sections 8 et 62 du Code de construction du Québec, Chapitre V – Électricité 2018; utilisation du calculateur Branchement d'un logement individuel.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions CMÉQ - Formation en ligne	2 mai 2022	Lundi de 8h à 12h	2022-04-01	58332

FERBLANTIER

Ferblantier

Activités du programme d'études

* Calculs en ferblanterie I-1
* Dessin de croquis de pièces I-1
* Installation d'ancrages et de suspensions I-1
* Opérations de manutention et de levage I-2
* Oxycoupage et coupe au plasma I-2
* Plans et devis d'installation I-2
* Recouvrement de toitures à caractère ancestral I-3
* Travaux de base avec des machines-outils de coupe et de façonnage I-3

Activités de perfectionnement

Dispositifs de protection parasismique en ferblanterie I-4
Installation de panneaux métalliques isolants I-4
Lecture de plans de revêtements métalliques I-5
Lecture de plans de ventilation I-5
Ornementation de toitures ancestrales I-5
Prise de mesures de pièces de ventilation I-6
Revêtements métalliques pour murs extérieurs I-6
Revêtements métalliques pour toitures I-6
Révision des notions théoriques ferblantier - Volet revêtements métalliques I-7
Révision des notions théoriques ferblantier - Volet toitures métalliques I-7
Révision des notions théoriques ferblantier - Volet ventilation I-8
Soudage de conduits de ventilation à l'aide du procédé GTAW I-8
Technique de pose de solins métalliques I-8

Volet des activités offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

Chauffage à air pulsé I-9
Chauffage à air pulsé (FORMATION EN LIGNE) I-9
Conception et installation d'un réseau de ventilation résidentielle autonome et exigences techniques Novoclimat I-10
Conception et installation d'un réseau de ventilation résidentielle autonome et exigences techniques Novoclimat (FORMATION EN LIGNE) I-10
Conception et installation d'un système de ventilation résidentiel autonome, centralisé et exigences techniques Novoclimat (FORMATION EN LIGNE) I-10
Estimation de projets en mécanique du bâtiment I-11
L'ABC de la ventilation des logements dans les bâtiments (FORMATION EN LIGNE) I-11
Lecture et interprétation de plans et devis I-11
Pertes et gains thermiques I-12

Activités multimétiers et occupations

Conduite de chariot, nacelle et plateforme élévatrice

Boom Lift and Scissor Lift AB-2
Chariot élévateur télescopique AB-3
Chariot élévateur télescopique (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-6
Chariot élévateur vertical AB-6
Nacelle aérienne et plateforme élévatrice AB-24
Nacelle aérienne et plateforme élévatrice (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-27
Telescopic Forklift AB-47

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Activités multimétiers et occupations (suite)

Conduite de chariot, nacelle et plateforme élévatrice (suite)
- Vertical Forklift AB-48

Devenir formateur
- Gestion d'une situation d'enseignement AB-18

Échafaudage, levage et manutention
- Activité partagée «camion-flèche» AB-1
- Échafaudage à rosette AB-9
- Échafaudage à rosette (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-11
- Échafaudage tubulaire en porte-à-faux AB-13
- Signalisation et gréage de charges à l'aide d'une grue à tour AB-34
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue AB-35
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-36

Gestion équipe de travail
- Gestion d'une équipe de travail - Communication et leadership AB-17
- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail AB-33
- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail (FORMATION EN LIGNE) AB-34

Notions théoriques: plans et devis, construction durable et normes
- Building Plans and Specifications AB-2
- Introduction à la construction durable et aux bâtiments écologiques AB-20
- Introduction aux techniques de décontamination de moisissures AB-22
- Plans et devis de bâtiment AB-28
- Sensibilisation à la norme ISO 9001 - 2015 AB-33

Pratique de soudage
- Introduction au soudage AB-21
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - FCAW AB-30
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - GMAW AB-30
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - SMAW AB-31
- Soudage de pièces d'acier FCAW AB-36
- Soudage de pièces d'acier FCAW - Position(s) au choix AB-37
- Soudage de pièces d'acier GMAW AB-38
- Soudage de pièces d'acier GMAW - Position(s) au choix AB-38
- Soudage de pièces d'acier GTAW AB-39
- Soudage de pièces d'acier GTAW - Position(s) au choix AB-40
- Soudage de pièces d'acier SMAW AB-40
- Soudage de pièces d'acier SMAW - Position(s) au choix AB-41

Volet des activités multimétiers offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs
- Contrôle des coûts (FORMATION EN LIGNE) AB-8
- Encadrement législatif et réglementaire - GPC3 AB-14
- Encadrement législatif et réglementaire - GPC3 (FORMATION EN LIGNE) AB-14
- Estimation des coûts et soumissions - GPC2 AB-15
- Estimation des coûts et soumissions - GPC2 (FORMATION EN LIGNE) AB-15

Activités multimétiers et occupations (suite)

Volet des activités multimétiers offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs (suite)

Gestion de projets et de chantiers (GPC) (FORMATION EN LIGNE) AB-16
Gestion de projets et de chantiers (GPC) AB-16
Gestion et contrôle des activités de construction - GPC4 AB-18
Gestion et contrôle des activités de construction - GPC4 (FORMATION EN LIGNE) AB-19
Incombustibilité des bâtiments, tuyauteries permises et installations coupe-feu AB-19
Incombustibilité des bâtiments, tuyauteries permises et installations coupe-feu (FORMATION EN LIGNE) AB-20
Initiation à la comptabilité d'entreprise (FORMATION EN LIGNE) AB-20
Lecture et interprétation des états financiers (FORMATION EN LIGNE) AB-22
Lecture et interprétation des plans et devis - GPC1 AB-23
Lecture et interprétation des plans et devis - GPC1 (FORMATION EN LIGNE) AB-23
Préparation et suivi des budgets (FORMATION EN LIGNE) AB-31
Principes de protection et de gestion de projets en parasismique AB-32
Principes de protection et de gestion de projets en parasismique (FORMATION EN LIGNE) AB-32
Surintendant - Aménagement d'un chantier et implantation de l'ouvrage AB-42
Surintendant - Codes, règlements et lois de l'industrie de la construction AB-42
Surintendant - Communications et relations interpersonnelles du surintendant AB-43
Surintendant - Enveloppe du bâtiment AB-43
Surintendant - Finition intérieure du bâtiment AB-44
Surintendant - Géotechnique et structure du bâtiment AB-44
Surintendant - La fonction de surintendant de chantier en construction de bâtiments AB-45
Surintendant - Lecture de plans, devis et dessins des détails AB-45
Surintendant - Mécanique du bâtiment et électricité AB-46
Surintendant - Outils informatiques du surintendant AB-46
Surintendant - Planification, ordonnancement des travaux et échéanciers AB-47

Ferblantier

Activités du programme d'études

Calculs en ferblanterie : Effectuer des calculs relatifs à des travaux de ferblanterie.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** 45

Contenu : Exécution des opérations de base avec des mesures; calcul des angles, des distances, des surfaces et des volumes; calcul des quantités de matériaux.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Octobre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-09-15	56932
Québec ÉMOICQ	Novembre 2021	SAM et DIM 7h à 15h30	2021-10-01	56929

Dessin de croquis de pièces : Dessiner des croquis de pièces.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 75 heures **Crédit à l'apprentissage :** 75

Contenu : Détermination du type de croquis à produire; traçage des formes géométriques de la pièce; habillement du croquis.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-02-01	56934

Installation d'ancrages et de suspensions : Installer des ancrages et des suspensions.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** 60

Contenu : Installation des ancrages de suspensions; identification des niveaux et des alignements; fixation des ancrages sur différents types de surfaces; fixation des dispositifs de suspension.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Drummondville C.F.P. Paul-Rousseau	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-02-01	56939
Montréal É.M.C.M.	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-02-01	56937

Ferblantier

Activités du programme d'études

Opérations de manutention et de levage : Effectuer des opérations de manutention et de levage.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** 45

Contenu : Planification des opérations de manutention et de levage; établissement d'un périmètre de sécurité, élingage des pièces; déplacement des pièces sur des plans verticaux, horizontaux et inclinés ou participation à leur déplacement.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Février 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-01-15	56944
Québec ÉMOICQ	Février 2022	SAM et DIM 7h à 15h30	2022-01-15	56943

Oxycoupage et coupe au plasma : Effectuer des coupes au plasma et par oxycoupage.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** 45

Contenu : Préparation du poste de coupe; coupes droites ou curvilignes, coupes d'angles sur des tôles, des plaques et des profilés.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Remarque : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Janvier 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2021-12-01	56949

Plans et devis d'installation : Traiter l'information de plans et de devis d'installations.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 90 heures **Crédit à l'apprentissage :** 90

Contenu : Interprétation des données générales du plans; localisation des composantes de ferblanterie dans le plan et le devis; identification de la liste des matériaux.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Laval C.F. en métallurgie Laval	Janvier 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2021-12-01	56951

Ferblantier

Activités du programme d'études

Recouvrement de toitures à caractère ancestral : Recouvrir des toitures à caractère ancestral avec des matériaux métalliques traditionnels ou similaires.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 105 heures **Crédit à l'apprentissage :** 105

Contenu : Préparation de la toiture; installation des tôles; finition de la couverture.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Remarque : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Janvier 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2021-12-01	56952

Travaux de base avec des machines-outils de coupe et de façonnage : Effectuer des travaux de base avec des machines-outils de coupe et de façonnage.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 90 heures **Crédit à l'apprentissage :** 90

Contenu : Coupe des matériaux et façonnage des matériaux.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-01-15	56953

Ferblantier

Activités de perfectionnement

Dispositifs de protection parasismique en ferblanterie : Identifier le processus de mise en place des dispositifs de protection parasismique.

Durée : 6 heures **Crédit à l'apprentissage :** 6

Contenu : Établissement du contexte de mise en application de mesures de protection parasismique; identification du processus de mise en place des dispositifs de protection parasismique pour soutenir, fixer ou ancrer un composant; identification du processus de mise en place des dispositifs de protection parasismique pour haubaner ou contreventer un composant.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Remarque : Cette activité sera organisée en un ou plusieurs groupes, en fonction du nombre de personnes inscrites et de leur région de domicile.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
À déterminer À déterminer	Mars 2022	SAM ou DIM 7h30 à 14h	2022-02-01	58056

Installation de panneaux métalliques isolants : Installer un système mural de panneaux métalliques isolants.

Durée : 25 heures **Crédit à l'apprentissage :** 25

Contenu : Caractéristiques des systèmes muraux de panneaux métalliques isolants; exigences de conception; installation de systèmes de panneaux métalliques isolants.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Février 2022	LUN au JEU 8h à 14h30	2022-01-15	57666
Montréal É.M.C.M.	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-01-15	57669
Québec ÉMOICQ	Mars 2022	LUN au VEN 17h à 22h	2022-02-01	57667
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Février 2022	LUN au JEU 8h à 14h30	2022-01-15	57665
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-02-01	57668
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Mars 2022	LUN au VEN 17h à 22h	2022-02-01	57664

Ferblantier

Activités de perfectionnement

Lecture de plans de revêtements métalliques : Interpréter des plans et devis d'installation de revêtements métalliques.

Durée : 36 heures **Crédit à l'apprentissage :** 36

Contenu : Interprétation des annotations et des cartouches; interprétation de dessins d'atelier; représentation graphique des matériaux et des éléments utilisés en construction; emplacement des différents éléments d'une construction; interprétation de plans et devis commerciaux de divers niveaux de complexité.

Préalables : Avoir acquis des connaissances de base en lecture de plans de ventilation.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Janvier 2022	VEN 17h30 à 21h30,SAM & DIM 7h30 à 16h30	2021-12-01	57216
Québec ÉMOICQ	Janvier 2022	VEN 17h30 à 21h30,SAM & DIM 7h30 à 16h30	2021-12-01	57214

Lecture de plans de ventilation : Interpréter des plans et devis d'installation de systèmes de ventilation.

Durée : 36 heures **Crédit à l'apprentissage :** 36

Contenu : Interprétation des annotations et des cartouches; interprétation de dessins d'atelier; représentation graphique des matériaux et des éléments utilisés en construction; emplacement des différents éléments d'une construction; interprétation de plans et devis commerciaux de divers niveaux de complexité.

Préalables : Avoir acquis des connaissances de base en lecture de plans de ventilation.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Décembre 2021	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2021-11-01	57219
Québec ÉMOICQ	Février 2022	VEN 17h30 à 21h30,SAM & DIM 7h30 à 16h30	2022-01-15	57217

Ornementation de toitures ancestrales : Réaliser des pièces et des corniches ornementales de toitures ancestrales.

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** 60

Contenu : Préparation de la fabrication des pièces et des corniches ornementales; fabrication des pièces et des corniches ornementales; description de l'installation des pièces et des corniches ornementales.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-01-15	57220

Ferblantier

Activités de perfectionnement

Prise de mesures de pièces de ventilation : Mesurer les différentes parties d'un conduit de système de ventilation en vue de la fabrication d'une pièce ou de son installation.

Durée : 24 heures **Crédit à l'apprentissage :** 24

Contenu : Sélection des instruments de mesure et de marquage; utilisation des instruments de mesure et de marquage selon l'interprétation des plans et devis; modification du raccord, de la jonction entre l'unité et le conduit; identification des mesures de la pièce manquante.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Janvier 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-12-01	57222
Québec ÉMOICQ	Mars 2022	SAM et DIM 7h à 15h	2022-02-01	57221

Revêtements métalliques pour murs extérieurs : Poser des revêtements métalliques sur des murs extérieurs.

Durée : 40 heures **Crédit à l'apprentissage :** 40

Contenu : Différenciation des revêtements et des ancrages; taillage et pliage de la tôle; méthodes de pose; réparation d'un mur de revêtement métallique.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Février 2022	LUN au VEN 8h à 16h30	2022-01-15	57924
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Février 2022	LUN au VEN 8h à 16h30	2022-01-15	57923
Saint-Georges S.F.P. et éducation des adultes	Mars 2022	LUN au VEN 7h à 17h	2022-02-01	57925
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 16h	2022-02-01	57922
Sept-Îles C.F.P. de Sept-Îles	Février 2022	LUN au VEN 8h à 16h30	2022-01-15	57926
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 16h	2022-01-15	57921

Revêtements métalliques pour toitures : Poser des revêtements métalliques sur une structure de toit en bois.

Durée : 40 heures **Crédit à l'apprentissage :** 40

Contenu : Pose de revêtements métalliques sur un toit; réparation d'une toiture de revêtements métalliques.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Février 2022	LUN au VEN 8h à 16h30	2022-01-15	58040
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Mars 2022	LUN au VEN 8h à 16h30	2022-02-01	58039
Saint-Georges S.F.P. et éducation des adultes	7 mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 16h	2022-02-01	58041

Ferblantier

Activités de perfectionnement

Revêtements métalliques pour toitures (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 16h	2022-02-01	58038
Sept-Îles C.F.P. de Sept-Îles	Février 2022	LUN au VEN 8h à 16h30	2022-01-15	58043
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 16h	2022-02-01	58042
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 16h	2022-01-15	58037

Révision des notions théoriques ferblantier - Volet revêtements métalliques : Démontrer, dans le cadre d'une évaluation écrite, sa maîtrise des principales notions théoriques en revêtement du métier ferblantier.

Durée : 16 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Révision des notions théoriques liées à l'installation des recouvrements métalliques intérieurs et extérieurs; révision des notions théoriques relatives au développement et à la fabrication de pièces de recouvrement métallique; révision des notions complémentaires au métier.

Clientèle : Apprentis en dernière période d'apprentissage

Remarque : Les personnes ayant réussi l'activité «Révision des notions théoriques ferblantier» de 90 heures ne peuvent suivre cette formation.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Mars 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-02-01	57235

Révision des notions théoriques ferblantier - Volet toitures métalliques : Démontrer, dans le cadre d'une évaluation écrite, sa maîtrise des principales notions théoriques en toiture du métier ferblantier.

Durée : 16 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Révision des notions théoriques de base du métier, au développement et à la fabrication de pièces appliquées à la toiture métallique; révision des notions théoriques liées à l'installation de revêtements métalliques sur des toitures; techniques d'étude et de passation d'examens.

Clientèle : Apprentis en dernière période d'apprentissage

Remarque : Les personnes ayant réussi l'activité «Révision des notions théoriques ferblantier» de 90 heures ne peuvent suivre cette formation.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Mars 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-02-01	57236

Ferblantier

Activités de perfectionnement

Révision des notions théoriques ferblantier - Volet ventilation : Démontrer, dans le cadre d'une évaluation écrite, sa maîtrise des notions théoriques en ventilation du métier ferblantier.

Durée : 36 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Révision des notions théoriques de base du métier relatives au développement et à la fabrication de pièces appliquées à la ventilation et liées aux étapes d'installation des réseaux de distribution et d'évacuation; techniques d'étude et de passation d'examens.

Clientèle : Apprentis en dernière période d'apprentissage

Remarque : Les personnes ayant réussi l'activité «Révision des notions théoriques ferblantier» de 90 heures ne peuvent suivre cette formation.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Février 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-01-15	57237

Soudage de conduits de ventilation à l'aide du procédé GTAW : Souder des conduits de ventilation à l'aide du procédé GTAW.

Durée : 90 heures **Crédit à l'apprentissage :** 90

Contenu : Soudage d'assemblages sur plaques d'acier inoxydable; soudage de conduits de ventilation cylindriques et rectangulaires; évaluation de la qualité des soudures; correction des défauts de soudure.

Clientèle : Compagnons et apprentis en dernière période d'apprentissage

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Janvier 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2021-12-01	57240
Québec C.F.P. de Québec	Février 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2022-01-15	57239

Technique de pose de solins métalliques : Poser des solins métalliques de toiture.

Durée : 8 heures **Crédit à l'apprentissage :** 8

Contenu : Découpage des solins; installation des solins contre d'autres solins; scellement des solins.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Mars 2022	SAM ou DIM 7h30 à 15h	2022-02-01	57243
Québec ÉMOICQ	Mars 2022	SAM ou DIM 7h30 à 16h	2022-02-01	57241

Ferblantier

Activités de perfectionnement

Volet des activités offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

Chauffage à air pulsé : Distinguer les notions et les principes qui régissent les systèmes de chauffage à air pulsé.

Durée : 16 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Description sommaire des sysytèmes à air pulsé; notions de confort thermique; mouvement de l'air dans les pièces; grilles et diffuseurs; débits et vitesse de l'air; températures et humidité; puissance de chauffe de la température de l'air; pressions; alimentation et air neuf et évacuation; générateur de chaleur à air pulsé; chute de pression dans les conduits; dimensionnement des conduits et réseaux.

Préalables : Avoir réussi l'activité «Pertes et gains thermiques» ou en connaître les principes.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal CMMTQ - Montréal	22 octobre 2021	Vendredi et Samedi de 8h à 17h	2021-09-15	58344
Québec CMMTQ - Québec	3 décembre 2021	Vendredi et Samedi de 8h à 17h	2021-11-01	58345

Chauffage à air pulsé (FORMATION EN LIGNE) : Distinguer les notions et les principes qui régissent les systèmes de chauffage à air pulsé.

Durée : 16 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Description sommaire des sysytèmes à air pulsé; notions de confort thermique; mouvement de l'air dans les pièces; grilles et diffuseurs; débits et vitesse de l'air; températures et humidité; puissance de chauffe de la température de l'air; pressions; alimentation et air neuf et évacuation; générateur de chaleur à air pulsé; chute de pression dans les conduits; dimensionnement des conduits et réseaux.

Préalables : Avoir réussi l'activité «Pertes et gains thermiques» ou en connaître les principes.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	1 octobre 2021	Vendredi et samedi de 8h à 17h	2021-09-15	58505

Ferblantier

Activités de perfectionnement

Volet des activités offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

Conception et installation d'un réseau de ventilation résidentielle autonome et exigences techniques Novoclimat : Planifier et concevoir un système de ventilation résidentiel autonome et appliquer les exigences techniques Novoclimat.

Durée : 24 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Conditions d'admissibilité au programme Novoclimat 2.0; exigences techniques relatives aux systèmes mécaniques (CVCA et chauffage de l'eau); champs d'application; normes; systèmes de chauffage et de climatisation des espaces; systèmes de chauffage de l'eau domestique; fonctionnement, dimensionnement des appareils et installation; alimentation et évacuation de l'air de combustion; ventilation autonome.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal CMMTQ - Montréal	Novembre 2021	JEU au SAM 8h à 17h	2021-10-01	58519
Québec CMMTQ - Québec	Décembre 2021	JEU au SAM 8h à 17h	2021-11-01	58520

Conception et installation d'un réseau de ventilation résidentielle autonome et exigences techniques Novoclimat (FORMATION EN LIGNE) : Planifier et concevoir un système de ventilation résidentiel autonome et appliquer les exigences techniques Novoclimat.

Durée : 24 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Conditions d'admissibilité au programme Novoclimat 2.0; exigences techniques relatives aux systèmes mécaniques (CVCA et chauffage de l'eau); champs d'application; normes; systèmes de chauffage et de climatisation des espaces; systèmes de chauffage de l'eau domestique; fonctionnement, dimensionnement des appareils et installation; alimentation et évacuation de l'air de combustion; ventilation autonome.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Septembre 2021	JEU au SAM 8h à 17h	2021-08-22	58517

Conception et installation d'un système de ventilation résidentiel autonome, centralisé et exigences techniques Novoclimat (FORMATION EN LIGNE) : Concevoir et installer le système de ventilation mécanique centralisé d'un bâtiment multilogements

Durée : 32 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Notions de base en ventilation; conception de conduits; systèmes de ventilation propres aux bâtiments multilogements; Novoclimat.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Saint-Léonard CETAF - Formation en ligne	Octobre 2021	4 jours/sem. 8h à 17h	2021-09-15	58312

Ferblantier

Activités de perfectionnement

Volet des activités offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

Estimation de projets en mécanique du bâtiment : Réaliser un projet d'estimation

Durée : 16 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : La BSDQ; technique d'estimation de projet; technique d'estimation des coûts; technique d'analyse de risque; rédaction d'une soumission.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Saint-Léonard CETAF	Mars 2022	2 jours/sem. 8h à 17h	2022-02-01	58313

L'ABC de la ventilation des logements dans les bâtiments (FORMATION EN LIGNE) : Appliquer les exigences techniques liées aux systèmes de ventilation mécanique.

Durée : 7 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Réglementation applicable; dimensionnement, assemblage, ancrage et isolation des conduits de ventilation; installation des bouches de reprise d'air; ventilation hors saison de chauffe; installation, VRC, VRE du ventilateur principal; régularisation des débits, indice de bruit et installation des prises d'air extérieur et des bouches d'extraction; ventilateurs extracteurs de cuisine, salle de bains, sécheuse, etc.; chauffage à air pulsé; ventilation et protection contre l'incendie; mécanique du bâtiment.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	3 novembre 2021	MER et JEU 17h30 à 21h	2021-10-01	58290

Lecture et interprétation de plans et devis : Interpréter les informations retrouvées sur les plans et au devis

Durée : 8 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Plans de mécanique du bâtiment; devis.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Saint-Léonard CETAF	Mars 2022	1 jour/sem. 8h à 17h	2022-02-01	58316

Ferblantier

Activités de perfectionnement

Volet des activités offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

Pertes et gains thermiques : Déterminer la puissance requise des appareils de chauffage et de refroidissement résidentiels en appliquant la méthode de calcul suggérée par la norme CAN/CSA-F280.

Durée : 16 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Principes généraux; pertes thermiques; gains termiques.

Préalables : Avoir de bonnes connaissances en plomberie ou avoir réussi une activité portant sur les articles du Chapitre III Plomberie – Code de la construction du Québec.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal CMMTQ - Montréal	27 septembre 2021	Lundi et mardi de 8h à 17h	2021-08-22	58338
Québec CMMTQ - Québec	25 octobre 2021	Lundi et mardi de 8h à 17h	2021-09-15	58339

FERRAILLEUR

Ferrailleur

Activités du programme d'études

* Armature de poutres et de dalles J-1
* Armature en acier soudable J-1
* Éléments de post-tension J-1
* Fabrication de pièces en chantier J-2
* Mesures et calculs J-2

Activités de perfectionnement

Assemblage et manutention de grandes pièces préassemblées J-3
* Cintrage d'acier d'armature J-3
Croquis et dessins d'armature J-3
* Dessins de mise en place et de coffrage J-4
Installation de systèmes de post-tension J-4
Lecture et interprétation de plans complexes en acier d'armature J-4
Mesures et instrumentation de précision pour ferrailleur J-5
Révision des notions théoriques ferrailleur J-5
Soudage de barres d'armature SMAW J-5
Soudage de barres d'armature SMAW - Position(s) au choix J-6
Systèmes d'ancrage J-6

Activités multimétiers et occupations

Conduite de chariot, nacelle et plateforme élévatrice
- Boom Lift and Scissor Lift AB-2
- Chariot élévateur télescopique AB-3
- Chariot élévateur télescopique (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-6
- Chariot élévateur vertical AB-6
- Nacelle aérienne et plateforme élévatrice AB-24
- Nacelle aérienne et plateforme élévatrice (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-27
- Telescopic Forklift AB-47
- Vertical Forklift AB-48

Devenir formateur
- Gestion d'une situation d'enseignement AB-18

Échafaudage, levage et manutention
- Activité partagée «camion-flèche» AB-1
- Échafaudage à rosette AB-9
- Échafaudage à rosette (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-11
- Échafaudage tubulaire en porte-à-faux AB-13
- Signalisation et gréage de charges à l'aide d'une grue à tour AB-34
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue AB-35
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-36

Gestion équipe de travail
- Gestion d'une équipe de travail - Communication et leadership AB-17
- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail AB-33
- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail (FORMATION EN LIGNE) AB-34

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Activités multimétiers et occupations (suite)

Notions théoriques: plans et devis, construction durable et normes (suite)

- Building Plans and Specifications AB-2
- Introduction à la construction durable et aux bâtiments écologiques AB-20
- Plans et devis de bâtiment AB-28
- Plans et devis de voirie et d'infrastructure AB-28
- Road and Infrastructure Plans and Specifications AB-32
- Sensibilisation à la norme ISO 9001 - 2015 AB-33

Pratique de soudage

- Introduction au soudage AB-21
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - FCAW AB-30
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - GMAW AB-30
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - SMAW AB-31
- Soudage de pièces d'acier FCAW AB-36
- Soudage de pièces d'acier FCAW - Position(s) au choix AB-37
- Soudage de pièces d'acier GMAW AB-38
- Soudage de pièces d'acier GMAW - Position(s) au choix AB-38
- Soudage de pièces d'acier GTAW AB-39
- Soudage de pièces d'acier GTAW - Position(s) au choix AB-40
- Soudage de pièces d'acier SMAW AB-40
- Soudage de pièces d'acier SMAW - Position(s) au choix AB-41

Volet des activités multimétiers offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

- Contrôle des coûts (FORMATION EN LIGNE) AB-8
- Encadrement législatif et réglementaire - GPC3 AB-14
- Encadrement législatif et réglementaire - GPC3 (FORMATION EN LIGNE) AB-14
- Estimation des coûts et soumissions - GPC2 AB-15
- Estimation des coûts et soumissions - GPC2 (FORMATION EN LIGNE) AB-15
- Gestion de projets et de chantiers (GPC) (FORMATION EN LIGNE) AB-16
- Gestion de projets et de chantiers (GPC) AB-16
- Gestion et contrôle des activités de construction - GPC4 AB-18
- Gestion et contrôle des activités de construction - GPC4 (FORMATION EN LIGNE) AB-19
- Initiation à la comptabilité d'entreprise (FORMATION EN LIGNE) AB-20
- Lecture et interprétation des états financiers (FORMATION EN LIGNE) AB-22
- Lecture et interprétation des plans et devis - GPC1 AB-23
- Lecture et interprétation des plans et devis - GPC1 (FORMATION EN LIGNE) AB-23
- Préparation et suivi des budgets (FORMATION EN LIGNE) AB-31
- Surintendant - Aménagement d'un chantier et implantation de l'ouvrage AB-42
- Surintendant - Codes, règlements et lois de l'industrie de la construction AB-42
- Surintendant - Communications et relations interpersonnelles du surintendant AB-43
- Surintendant - Enveloppe du bâtiment AB-43
- Surintendant - Finition intérieure du bâtiment AB-44
- Surintendant - Géotechnique et structure du bâtiment AB-44
- Surintendant - La fonction de surintendant de chantier en construction de bâtiments AB-45
- Surintendant - Lecture de plans, devis et dessins des détails AB-45
- Surintendant - Mécanique du bâtiment et électricité AB-46

Activités multimétiers et occupations (suite)

Volet des activités multimétiers offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs (suite)

Surintendant - Outils informatiques du surintendant AB-46
Surintendant - Planification, ordonnancement des travaux et échéanciers AB-47

Ferrailleur

Activités du programme d'études

Armature de poutres et de dalles : Installer de l'armature de poutres et de dalles.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 105 heures **Crédit à l'apprentissage :** 105

Contenu : Application des techniques et du processus de mise en place des barres d'acier et des treillis métalliques; réalisation des travaux sur coffrages; vérification du positionnement des pièces et de la solidité des ligatures; correction des erreurs de montage.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou C.F.M.A.	Février 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2022-01-15	56989

Armature en acier soudable : Ériger une structure d'armature en acier soudable.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** 60

Contenu : Sélection du matériel, outillage et équipement; application des procédés de coupage oxyacétylénique et de soudage à l'arc électrique; vérification de l'aspect des joints, de la forme et de la solidité de la structure soudée; application des règles de santé et de sécurité.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou C.F.M.A.	Janvier 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2021-12-01	56991

Éléments de post-tension : Installer des éléments de post-tension

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** 45

Contenu : Sélection des matériaux, outillage et équipement; préparation de la mise en place; réalisation du montage des éléments de post-tension à câbles monotorons et multitorons; vérification des câbles, ancrages, gaines, joints des gaines; insertion des câbles; injection du coulis.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou C.F.M.A.	Mars 2022	SAM et DIM 7h à 15h30	2022-02-01	56992

Ferrailleur

Activités du programme d'études

Fabrication de pièces en chantier : Fabriquer des pièces d'armature en chantier.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** 45

Contenu : Préparation du poste de travail; façonnage et coupe des pièces d'acier; vérification des pièces; vérification et entretien de l'outillage et de l'équipement.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou C.F.M.A.	Avril 2022	SAM et DIM 7h à 15h30	2022-03-01	56994

Mesures et calculs : Appliquer des notions de mesure et de calcul liées à la pose d'armature du béton.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** 30

Contenu : Précision de la solution attendue au problème présenté; relevé des dimensions linéaires selon le système international et le système impérial; calcul des surfaces et des volumes, de la quantité des matériaux, de la masse des matériaux et du temps nécessaire pour effectuer une tâche; estimation de la valeur d'une dimension linéaire, d'une surface et d'une masse, de la valeur d'une quantité de matériaux et du temps nécessaire pour effectuer une tâche.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou C.F.M.A.	Décembre 2021	SAM et DIM 7h à 15h30	2021-11-01	56996

Ferrailleur

Activités de perfectionnement

Assemblage et manutention de grandes pièces préassemblées : Effectuer des travaux de fabrication, de manutention et de gréage de pièces d'armature.

Durée : 100 heures **Crédit à l'apprentissage :** 100

Contenu : Montage de l'armature de colonnes, de murs et de chevêtres; planification des déplacements; élingage des pièces; utilisation des signaux du grutier; installation d'armatures préfabriquées à l'aide d'un appareil de levage; stabilisation de la structure; correction des erreurs du montage.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Remarque : Anciennement «Fabrication et gréage de pièces d'armature».

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou C.F.M.A.	Février 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2022-01-15	57247

Cintrage d'acier d'armature : Effectuer le cintrage d'acier d'armature.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 15 heures **Crédit à l'apprentissage :** 15

Contenu : Lecture des bordereaux de fabrication; détermination des indices de tolérance de l'acier; distinction des techniques d'opération d'une cintreuse portative; différenciation des techniques de coupe à la cisaille, au chalumeau et à la scie portative.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou C.F.M.A.	Avril 2022	SAM et DIM 7h à 15h30	2022-03-01	57248

Croquis et dessins d'armature : Effectuer des croquis et des dessins appliqués à la pose d'acier d'armature.

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** 60

Contenu : Traçage de figures géométriques variées; traçage de projections orthogonales et de vues en coupe d'un objet technique; traçage de différentes vues d'un plan de construction simple; traçage de développements de formes variées applicables au métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou C.F.M.A.	Mars 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2022-02-01	57249

Ferrailleur

Activités de perfectionnement

Dessins de mise en place et de coffrage : Interpréter des dessins de mise en place et de coffrage en vue de la planification des travaux de pose d'acier d'armature.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 80 heures **Crédit à l'apprentissage :** 80

Contenu : Différenciation de plans et dessins utilisés durant la phase de bétonnage d'une construction; décodage des données d'un jeu de dessins de mise en place d'armature; interprétation des règles, conventions et symboles de dessins de mise en place et de coffrage; détermination et illustration des coordonnées de mise en place des pièces et accessoires d'armature à partir d'un jeu de dessins et de la documentation complémentaire.

Préalables : Avoir réussi le module «Dessins de mise en place» ou être titulaire d'un certificat de compétence compagnon du métier de ferrailleur.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou C.F.M.A.	Mars 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2022-02-01	57250

Installation de systèmes de post-tension : Installer des éléments de post-tension monotoron, multitoron et «DYWIDAG».

Durée : 50 heures **Crédit à l'apprentissage :** 50

Contenu : Application en prétension et post-tension; préparation des éléments de post-tension; techniques de manutention du matériel; montage des systèmes de post-tension et de mise sous tension; vérification de la structure et détection des erreurs de montage; correction des erreurs.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou C.F.M.A.	Janvier 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2021-12-01	57251

Lecture et interprétation de plans complexes en acier d'armature : Lire et interpréter des plans complexes en pose d'acier d'armature.

Durée : 90 heures **Crédit à l'apprentissage :** 90

Contenu : Interprétation des annotations, cartouches, échelles et cotations; distinction des différents types de plans; relevé des diverses conventions du dessin technique; interprétation et localisation des éléments d'une construction; reconnaissance des représentations des matériaux; interprétation des travaux de pose d'armature de béton à partir des plans complexes présentés; interprétation de la finalité des travaux à partir des plans complexes présentés.

Préalables : Avoir réussi l'activité «Dessins de mise en place et de coffrage» ou être titulaire d'un certificat de compétence compagnon et avoir un minimum de 5 000 heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre de ferrailleur.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou C.F.M.A.	Janvier 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2021-12-01	57252

Ferrailleur

Activités de perfectionnement

Mesures et instrumentation de précision pour ferrailleur : Effectuer des travaux de mesure et de marquage de haute précision.

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** 45

Contenu : Utilisation du niveau optique et laser pour des travaux de mesure et de marquage tels que: établir des points de repères, des points d'élévation et procéder à l'alignement de goujons; entretien et remisage de ces instruments de mesure et de marquage.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou C.F.M.A.	Février 2022	SAM et DIM 7h à 15h30	2022-01-15	57253

Révision des notions théoriques ferrailleur : Démontrer, dans le cadre d'une évaluation écrite, sa maîtrise des principales notions théoriques du métier ferrailleur.

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Révision des notions théoriques relatives à la fabrication et à l'installation de pièces d'armature, d'éléments préfabriqués et de treillis métalliques; à l'organisation du travail à réaliser; à l'installation des jointures mécaniques et des goujons; à la mise en place de systèmes de post-tension; à la coupe d'acier d'armature.

Clientèle : Apprentis en dernière période d'apprentissage

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou C.F.M.A.	Avril 2022	SAM et DIM 7h à 15h30	2022-03-01	57262

Soudage de barres d'armature SMAW : Souder des barres d'armature avec le procédé SMAW.

Durée : 180 heures **Crédit à l'apprentissage :** 180

Contenu : Description des propriétés des barres d'armature; connaissance de la norme CSAW186; soudage des barres d'armature dans les constructions en béton armé; maîtrise de divers types de joints de soudure; inspection de la qualité des soudures.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou C.F.M.A.	Mars 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2022-02-01	57265
Québec C.F.P. de Québec	Mars 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2022-02-01	57263

Ferrailleur

Activités de perfectionnement

Soudage de barres d'armature SMAW - Position(s) au choix : Souder des barres d'armature avec le procédé SMAW.

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** 60

Contenu : Maîtrise de divers types de soudure, position au choix; inspection de la qualité des soudures.

Préalables : Avoir réussi l'activité «Soudage de barres d'armature SMAW».

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou C.F.M.A.	Février 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2022-01-15	57266

Systèmes d'ancrage : Installer des systèmes d'ancrage chimique et mécanique dans différents matériaux et analyser la conformité des ancrages.

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** 45

Contenu : Distinction des types d'ancrages, résines adhésives et leur utilisation; perçage des trous; distinction des techniques de support d'ancrage; installation des ancrages, tiges filetées et tiges d'armature; tests d'arrachement sur les ancrages; entretien des équipements, de l'outillage et des matériaux.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou C.F.M.A.	Janvier 2022	SAM et DIM 7h à 15h30	2021-12-01	57268

FRIGORISTE

Frigoriste

Activités du programme d'études

* Détendeur K-1
* Travaux de base en réfrigération K-1

Activités de perfectionnement

Installation de thermopompes géothermiques K-2
Réfrigérants de remplacement K-2
* Schémas électriques en réfrigération et climatisation K-2
Soudage de tuyaux d'acier SMAW K-3
Soudage de tuyaux d'acier SMAW - Positions 1G et 2G K-3
Systèmes de réfrigération à l'ammoniac K-3
Systèmes de réfrigération à l'ammoniac anhydre - Niveau avancé K-4

Soutien à une qualification provinciale ou interprovinciale

Préparation pratique à la qualification de gaz TAG-1 K-5
Préparation théorique à la qualification de gaz TAG-1 K-5
Préparation théorique et pratique à la qualification de gaz TAG-1 K-6
Programme PAQ - TAG-1 K-7
Programme PAQ - TAG-1 / complémentaire K-7
Réglementation sur les halocarbures - Frigoriste K-8

Tuyauterie de gaz

Dispositifs d'allumage électronique K-9
Dispositifs de commande pour appareils alimentés au gaz K-9
Dispositifs de surveillance de flamme : le protectorelais K-10

Volet des activités offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

Analyse de fonctionnement de circuits frigorifiques (FORMATION EN LIGNE) K-11
Estimation de projets en mécanique du bâtiment K-11
Formation normative CSA B52 (18) Réfrigération mécanique (FORMATION EN LIGNE) K-11
Intervention sur les systèmes de réfrigération à l'ammoniac (FORMATION EN LIGNE) K-12
Lecture et interprétation de plans et devis K-12
Petits systèmes de climatisation K-12
Petits systèmes de climatisation (FORMATION EN LIGNE) K-13

Activités multimétiers et occupations

Conduite de chariot, nacelle et plateforme élévatrice

Boom Lift and Scissor Lift AB-2
Chariot élévateur télescopique AB-3
Chariot élévateur télescopique (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-6
Chariot élévateur vertical AB-6
Nacelle aérienne et plateforme élévatrice AB-24
Nacelle aérienne et plateforme élévatrice (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-27
Telescopic Forklift AB-47
Vertical Forklift AB-48

Devenir formateur

Gestion d'une situation d'enseignement AB-18

Échafaudage, levage et manutention

Activité partagée «camion-flèche» AB-1
Signalisation et gréage de charges à l'aide d'une grue à tour AB-34
Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue AB-35

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Activités multimétiers et occupations (suite)

Échafaudage, levage et manutention (suite)
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-36

Gestion équipe de travail
- Gestion d'une équipe de travail - Communication et leadership AB-17
- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail AB-33
- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail (FORMATION EN LIGNE) AB-34

Notions théoriques: plans et devis, construction durable et normes
- Building Plans and Specifications AB-2
- Introduction à la construction durable et aux bâtiments écologiques AB-20
- Introduction aux techniques de décontamination de moisissures AB-22
- Plans et devis de bâtiment AB-28
- Sensibilisation à la norme ISO 9001 - 2015 AB-33

Pratique de soudage
- Introduction au soudage AB-21
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - FCAW AB-30
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - GMAW AB-30
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - SMAW AB-31
- Soudage de pièces d'acier FCAW AB-36
- Soudage de pièces d'acier FCAW - Position(s) au choix AB-37
- Soudage de pièces d'acier GMAW AB-38
- Soudage de pièces d'acier GMAW - Position(s) au choix AB-38
- Soudage de pièces d'acier GTAW AB-39
- Soudage de pièces d'acier GTAW - Position(s) au choix AB-40
- Soudage de pièces d'acier SMAW AB-40
- Soudage de pièces d'acier SMAW - Position(s) au choix AB-41

Volet des activités multimétiers offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs
- Contrôle des coûts (FORMATION EN LIGNE) AB-8
- Encadrement législatif et réglementaire - GPC3 AB-14
- Encadrement législatif et réglementaire - GPC3 (FORMATION EN LIGNE) AB-14
- Estimation des coûts et soumissions - GPC2 AB-15
- Estimation des coûts et soumissions - GPC2 (FORMATION EN LIGNE) AB-15
- Gestion de projets et de chantiers (GPC) (FORMATION EN LIGNE) AB-16
- Gestion de projets et de chantiers (GPC) AB-16
- Gestion et contrôle des activités de construction - GPC4 AB-18
- Gestion et contrôle des activités de construction - GPC4 (FORMATION EN LIGNE) AB-19
- Initiation à la comptabilité d'entreprise (FORMATION EN LIGNE) AB-20
- Lecture et interprétation des états financiers (FORMATION EN LIGNE) AB-22
- Lecture et interprétation des plans et devis - GPC1 AB-23
- Lecture et interprétation des plans et devis - GPC1 (FORMATION EN LIGNE) AB-23
- Préparation et suivi des budgets (FORMATION EN LIGNE) AB-31
- Principes de protection et de gestion de projets en parasismique AB-32

Activités multimétiers et occupations (suite)

Volet des activités multimétiers offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs (suite)

Principes de protection et de gestion de projets en parasismique (FORMATION EN LIGNE) AB-32
Surintendant - Aménagement d'un chantier et implantation de l'ouvrage AB-42
Surintendant - Codes, règlements et lois de l'industrie de la construction AB-42
Surintendant - Communications et relations interpersonnelles du surintendant AB-43
Surintendant - Enveloppe du bâtiment AB-43
Surintendant - Finition intérieure du bâtiment AB-44
Surintendant - Géotechnique et structure du bâtiment AB-44
Surintendant - La fonction de surintendant de chantier en construction de bâtiments AB-45
Surintendant - Lecture de plans, devis et dessins des détails AB-45
Surintendant - Mécanique du bâtiment et électricité AB-46
Surintendant - Outils informatiques du surintendant AB-46
Surintendant - Planification, ordonnancement des travaux et échéanciers AB-47

Frigoriste

Activités du programme d'études

Détendeur : Installer un détendeur.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** 45

Contenu : Distinction des types de détendeurs; sélection des détendeurs selon leurs critères; fixation et raccordement d'un détendeur en fonction du mode d'installation; installation d'un tube capillaire et des vannes d'expansion thermostatiques; réglage d'un détendeur.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Longueuil C.F.P. Pierre-Dupuy	Novembre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-10-01	56737
Québec C.F.P. de Québec	Mars 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-02-01	56734

Travaux de base en réfrigération : Effectuer des travaux de base en réfrigération.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** 60

Contenu : Planification des travaux; préparation d'un système de réfrigération en vue de sa mise en marche; remplacement d'accessoires (condenseur, évaporateur, etc.) sur un circuit fluidique.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Laval École Polymécanique de Laval	Janvier 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2021-12-01	56739
Longueuil C.F.P. Pierre-Dupuy	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 16h	2022-01-15	56745

Frigoriste

Activités de perfectionnement

Installation de thermopompes géothermiques : Installer des thermopompes géothermiques en respectant la norme CSA en vigueur.

Durée : 20 heures **Crédit à l'apprentissage :** 20

Contenu : Interprétation de la documentation; explication des principes de base et des étapes de conception de la géothermie; mise en place d'une thermopompe géothermique; dépannage d'un système géothermique.

Préalables : Avoir acquis des compétences de base liées au soudage par thermofusion.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Saint-Hyacinthe ÉPSH	Janvier 2022	VEN 17h30 à 21h30, SAM et DIM 8h à 16h30	2021-12-01	57670

Réfrigérants de remplacement : Procéder adéquatement au remplacement d'un réfrigérant prohibé.

Durée : 8 heures **Crédit à l'apprentissage :** 8

Contenu : Interprétation de fiches techniques de réfrigérants; interprétation de la règlementation relative aux réfrigérants; sélection de réfrigérants de remplacement; mise en application d'une procédure de remplacement de réfrigérant; distinction entre les modes de chargement; réglages en lien avec le nouveau réfrigérant; tests de performance.

Préalables : Être titulaire d'un certificat de compétence compagnon ou apprenti frigoriste avec la mention qualification environnementale halocarbures.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lachine C.F.P. de Lachine - Édifice Dalbé-Viau	Février 2022	SAM ou DIM 8h à 16h30	2022-01-15	57238

Schémas électriques en réfrigération et climatisation : Interpréter différents types de schémas électriques d'appareils de réfrigération et/ou de climatisation.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** 60

Contenu : Reconnaissance des symboles de composants électriques et interprétation de plans électriques; interprétation de séquences de fonctionnement d'appareils; raccordement de composants d'unité de contrôle; vérification de circuits d'unité de contrôle; repérage de composants et de points de vérification; modification et résolution de problèmes.

Préalables : Avoir réussi le module «Électricité de base» ou «Travaux de base en électricité» ou avoir une expérience de base en électricité.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Longueuil C.F.P. Pierre-Dupuy	Janvier 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2021-12-01	57244

Frigoriste

Activités de perfectionnement

Soudage de tuyaux d'acier SMAW : Souder des tuyaux d'acier doux à l'aide du procédé SMAW.

Durée : 180 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Identification des risques à la santé et à la sécurité; oxycoupage de pièces d'acier; sélection du métal d'apport; soudage d'assemblages de tôles; soudage d'assemblages de tuyaux; évaluation de la qualité des soudures; essais de pliage.

Préalables : Avoir réussi le module «Soudage de pièces d'acier à l'aide du procédé SMAW» ou l'activité «Soudage de pièces d'acier SMAW» ou l'équivalent.

Clientèle : Apprentis chaudronniers et compagnons

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou Centre Anjou	Janvier 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2021-12-01	57987
Lévis C.F.P. de Lévis	Janvier 2022	LUN au VEN 15h45 à 22h15	2021-12-01	57986

Soudage de tuyaux d'acier SMAW - Positions 1G et 2G : Souder des tuyaux d'acier doux à l'aide du procédé SMAW, dans les positions 1G et 2G.

Durée : 120 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Identification des risques à la santé et à la sécurité; oxycoupage de pièces d'acier; sélection du métal d'apport; soudage d'assemblages de tôles; soudage d'assemblages de tuyaux en position 1G et 2G; évaluation de la qualité des soudures; essais de pliage.

Préalables : Avoir réussi le module «Soudage de pièces d'acier à l'aide du procédé SMAW» ou l'activité «Soudage de pièces d'acier SMAW» ou l'équivalent.

Clientèle : Apprentis chaudronniers et compagnons

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec C.F.P. de Québec	Mars 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2022-02-01	57988

Systèmes de réfrigération à l'ammoniac : Analyser les particularités d'une installation de réfrigération fonctionnant à l'ammoniac.

Durée : 36 heures **Crédit à l'apprentissage :** 36

Contenu : Compréhension du cycle frigorifique et des caractéristiques thermodynamiques de l'ammoniac; identification des propriétés toxicologiques; fonctionnement d'un système simple stage ainsi que ses composants; fonctionnement des systèmes auxiliaires; distinction entre les principaux équipements de sécurité; conformité d'une installation avec les normes et codes dont le Code de la réfrigération mécanique (B52).

Préalables : Avoir acquis des compétences sur le fonctionnement des systèmes de réfrigération sans ammoniac.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lachine C.F.P. de Lachine - Édifice Dalbé-Viau	Février 2022	VEN 18h à 21h, SAM et DIM 8h à 16h	2022-01-15	57245

Frigoriste

Activités de perfectionnement

Systèmes de réfrigération à l'ammoniac anhydre - Niveau avancé : Comprendre et analyser les particularités d'une installation de réfrigération industrielle fonctionnant à l'ammoniac.

Durée : 36 heures **Crédit à l'apprentissage :** 36

Contenu : Compréhension et application d'extraits du Code de la réfrigération mécanique (B52) et du Code sur les appareils sous pression (B51); analyse des caractéristiques du compresseur; fonctionnement de composants d'une installation double stage; analyse des réfrigérants naturels et secondaires; impacts du choix de la tuyauterie et de ses accessoires.

Préalables : Avoir réussi l'activité «Systèmes de réfrigération à l'ammoniac».

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lachine C.F.P. de Lachine - Édifice Dalbé-Viau	Mars 2022	VEN 18h à 21h, SAM et DIM 8h à 16h	2022-02-01	57246

Soutien à une qualification provinciale

Les activités de perfectionnement en soutien aux qualifications sont divisées en deux grandes catégories. Dans la première catégorie, vous trouverez l'activité visant à obtenir la qualification environnementale : halocarbures. Dans la deuxième catégorie, vous trouverez les activités pour des qualifications de gaz naturel qui sont régies par Emploi-Québec.

Activité pour l'obtention de la qualification environnementale : halocarbures

Depuis le 1er juin 2008, les frigoristes qui travaillent avec des halocarbures ou qui manipulent des appareils utilisant des halocarbures doivent détenir la qualification environnementale : halocarbures. Dans cette catégorie, une activité de perfectionnement pour l'obtention de cette qualification a été développée :

- ***Réglementation sur les halocarbures - Frigoriste*** (7 heures). Cette activité permet aux frigoristes d'obtenir la qualification environnementale obligatoire. Elle s'adresse à ceux qui, dans le cadre de leurs fonctions, doivent acheter ou se procurer des halocarbures de même que pour ceux qui installent, entretiennent, réparent, modifient ou chargent des appareils fonctionnant avec un halocarbure, tels que les appareils de réfrigération ou de climatisation conçus ou convertis pour fonctionner avec un halocarbure.

Activités pour les qualifications de gaz naturel ou de propane

Emploi-Québec est responsable des qualifications en matière de travail sur des équipements fonctionnant au gaz naturel. La personne qui effectue des travaux sur des systèmes alimentés au gaz naturel doit être titulaire d'un certificat de qualification délivré par Emploi-Québec.

Les différents certificats de qualification sont définis en fonction de la nature des travaux exécutés par le travailleur. Pour plus d'informations, voir la note à la fin de cette section. Le certificat relatif au gaz naturel ou au propane pertinent à l'exercice du métier de frigoriste dans la construction est :

- ***Technique d'appareils au gaz de classe 1 (TAG-1)***
  Qualification pour des travaux sur tout type d'appareil au gaz, y compris ses accessoires et son système d'évacuation.
  Durée moyenne de l'apprentissage : 4 500 heures (minimum de 1 600 heures).

Un programme de qualification est spécifique à ce certificat. La certification est obtenue à la fin de ce programme après avoir réussi un examen. Pour réaliser ce programme de qualification, vous devez :

- être titulaire d'un certificat apprenti délivré par Emploi-Québec;
- effectuer un apprentissage d'une durée prescrite sous la supervision d'un compagnon certifié dans la qualification recherchée;
- acquérir tous les éléments de qualification inscrits dans le guide d'apprentissage;
- réussir la formation obligatoire prévue;
- et, finalement, réussir l'examen.

Les activités de perfectionnement suivantes ont été développées pour favoriser le développement des compétences attendues et soutenir l'apprentissage prévu au programme de qualification du certificat de qualification nommé précédemment :

- ***Préparation théorique à la qualification de gaz TAG-1*** (52 heures). Ce cours est reconnu équivalent à la formation obligatoire prévue pour la qualification TAG-1.
- ***Préparation pratique à la qualification de gaz TAG-1*** (60 heures). Ce cours permet l'octroi de 600 heures d'apprentissage.
- ***Préparation théorique et pratique à la qualification de gaz TAG-1*** (112 heures). Ce cours est reconnu équivalent à la formation obligatoire prévue pour la qualification TAG-1, ainsi que l'octroi de 600 heures d'apprentissage.
- ***Programme PAQ TAG-1 / complémentaire*** (105 heures). Ce bloc de trois formations permet à ceux ayant déjà réussi ***Préparation théorique à la qualification de gaz TAG-1*** ET ***Préparation pratique à la qualification de gaz TAG-1*** OU ***Préparation théorique et pratique à la qualification de gaz TAG-1*** d'atteindre l'octroi d'une reconnaissance de 1 600 heures d'apprentissage.
- ***Programme PAQ TAG-1*** (217 heures). Ce bloc de cinq formations permet l'octroi d'une reconnaissance de 1 600 heures d'apprentissage.

Consultez le répertoire pour obtenir des précisions sur chacune des activités de perfectionnement en soutien à une qualification provinciale ou interprovinciale qui ont été planifiées pour la prochaine année.

Note : Pour les qualifications de gaz naturel, explorer le site d'Emploi-Québec. À la page d'accueil, sous le lien *Emploi*, choisir le lien *Métiers et professions*, puis le lien *Connaître les professions et les métiers réglementés*. Explorer la page *Qualification professionnelle*, puis le lien *Qualification obligatoire*. Vous pouvez aussi contacter le Centre administratif de la qualification professionnelle d'Emploi-Québec au 1-866-393-0067.

Frigoriste

Activités de perfectionnement

Soutien à une qualification provinciale ou interprovinciale

Préparation pratique à la qualification de gaz TAG-1 : Effectuer des travaux liés à l'installation et à l'entretien d'appareils au gaz naturel et propane sans limite de puissance.

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** 60

Contenu : Distinction des composants d'un train de gaz et des éléments d'un appareil de plus de 400 000 Btu/h; présentation des types d'appareils et de leurs composants; reconnaissance des situations problématiques concernant l'installation d'une tuyauterie de gaz et ses composants en fonction des exigences des codes B-149.1 et B-149.3; application des règles de santé et sécurité liées à l'utilisation du gaz naturel et propane; mise en marche et vérification des appareils.

Préalables : Avoir réussi l'activité «Préparation théorique à la qualification de gaz TAG-1».

Clientèle : Compagnons et apprentis

Remarque : Cette formation permet l'octroi d'une reconnaissance de 600 heures d'apprentissage pour l'obtention du certificat de qualification Technique d'appareils au gaz (TAG-1) d'Emploi-Québec. Chaque participant recevra le Guide du tuyauteur (IPT) en français, et ce, gratuitement. Conservez ce guide précieusement, il vous sera utile dans le cadre de votre travail ainsi que dans plusieurs autres formations. Il est à noter que vous recevrez une seule copie pour l'ensemble des formations concernées.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Boucherville É.T.G.	Novembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h30	2021-10-01	57908
Boucherville É.T.G.	Février 2022	LUN au VEN 8h à 16h30	2022-01-15	57909
Boucherville É.T.G.	Avril 2022	SAM et DIM 8h à 16h30	2022-03-01	57910

Préparation théorique à la qualification de gaz TAG-1 : Appliquer les articles des codes relatifs à l'installation d'appareils au gaz naturel et au propane (B-149.1, B-149.3).

Durée : 52 heures **Crédit à l'apprentissage :** 52

Contenu : Calcul d'air de combustion; types de veilleuses, brûleurs, conduits, dispositifs de contrôle, de tirage et régulateurs; dégagement des matériaux combustibles; utilisation des Codes pour calculs; fonctionnement d'un régulateur de pression, d'une soupape de décharge, de dispositifs de protection et de vaporisateurs; liquéfaction du propane dans les tuyauteries; exigences relatives à l'installation d'un moteur dans un bâtiment; appareils construits sur place.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Remarque : Cette formation est reconnue par Emploi-Québec comme équivalente à la formation obligatoire exigée pour la qualification TAG-1. Chaque participant recevra le Guide du tuyauteur (IPT) en français, et ce, gratuitement. Conservez ce guide précieusement, il vous sera utile dans le cadre de votre travail ainsi que dans plusieurs autres formations. Il est à noter que vous recevrez une seule copie pour l'ensemble des formations concernées.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Boucherville É.T.G.	Octobre 2021	SAM et DIM 8h à 16h30	2021-09-15	57912
Boucherville É.T.G.	Janvier 2022	LUN au VEN 8h à 16h30	2021-12-01	57913

Frigoriste

Activités de perfectionnement

Soutien à une qualification provinciale ou interprovinciale

Préparation théorique à la qualification de gaz TAG-1 (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Boucherville É.T.G.	Mars 2022	SAM et DIM 8h à 16h30	2022-02-01	57914
Québec C.F.P. Samuel-De Champlain	Janvier 2022	LUN au VEN 8h à 16h30	2021-12-01	57911

Préparation théorique et pratique à la qualification de gaz TAG-1 : Interpréter les articles des Codes d'installation B-149.1 et B-149.3 du gaz naturel et propane et effectuer des travaux liés à l'installation et l'entretien d'appareils au gaz naturel et propane sans limite de puissance.

Durée : 112 heures **Crédit à l'apprentissage :** 112

Contenu : Calcul d'air de combustion; types de veilleuses, brûleurs, conduits, dispositifs de contrôle, de tirage et régulateurs; dégagement des matériaux combustibles; utilisation des Codes pour calculs; fonctionnement d'un régulateur de pression, d'une soupape de décharge, de dispositifs de protection et de vaporisateurs; liquéfaction du propane dans les tuyauteries; exigences relatives à l'installation d'un moteur dans un bâtiment; appareils construits sur place; distinction des composants d'un train de gaz et des éléments d'un appareil de plus de 400 000 Btu/h; présentation des types d'appareils et de leurs composants; reconnaissance des situations problématiques concernant l'installation d'une tuyauterie de gaz et ses composants en fonction des exigences des codes B-149.1 et B-149.3; application des règles de santé et sécurité liées à l'utilisation du gaz naturel et propane; mise en marche et vérification des appareils.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Remarque : Cette formation permet l'octroi d'une reconnaissance de 600 heures d'apprentissage pour l'obtention du certificat de qualification Technique d'appareils au gaz (TAG-1) d'Emploi-Québec. Chaque participant recevra le Guide technique du tuyauteur (IPT) en français, et ce, gratuitement. Il vous sera utile dans le cadre de votre travail ainsi que dans plusieurs autres formations. Il est à noter que vous recevrez une seule copie pour l'ensemble des formations concernées.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Boucherville É.T.G.	Février 2022	LUN au VEN 8h à 16h30	2022-01-15	57915

Frigoriste

Activités de perfectionnement

Soutien à une qualification provinciale ou interprovinciale

Programme PAQ - TAG-1 : Maîtriser les notions théoriques et pratiques relatives à l'installation et l'entretien d'appareils au gaz naturel et propane.

Durée : 217 heures **Crédit à l'apprentissage :** 217

Contenu : Interprétation des Codes d'installation B-149.1 et B-149.3 du gaz naturel et propane; travaux liés à l'installation et l'entretien d'appareils au gaz naturel et propane sans limite de puissance; installation et vérification des dispositifs de commande pour appareils de chauffage alimentés au gaz naturel et propane; diagnostic d'un problème de fonctionnement, d'allumage ou de détection de flamme sur un appareil muni d'un système d'allumage électronique; dépistage et réparations sur des systèmes de chauffage contrôlés par un dispositif de surveillance de flamme.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Remarque : Ce bloc de cinq formations permet l'octroi d'une reconnaissance de 1600 heures d'apprentissage requises pour l'obtention du certificat de qualification Technique d'appareils au gaz (TAG-1) d'Emploi-Québec. L'examen de qualification devra se faire en collaboration avec l'ÉTG. Chaque participant recevra le Guide technique du tuyauteur (IPT) en français gratuitement.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Boucherville É.T.G.	Février 2022	LUN au VEN 8h à 16h30	2022-01-15	58051

Programme PAQ - TAG-1 / complémentaire : Maîtriser les notions pratiques relatives à l'installation et l'entretien d'appareils au gaz naturel et propane.

Durée : 105 heures **Crédit à l'apprentissage :** 105

Contenu : Installation et vérification des dispositifs de commande pour appareils de chauffage alimentés au gaz naturel et propane; diagnostic d'un problème de fonctionnement, d'allumage ou de détection de flamme sur un appareil muni d'un système d'allumage électronique; dépistage et réparations sur des systèmes de chauffage contrôlés par un dispositif de surveillance de flamme.

Préalables : Avoir réussi les activités «Préparation théorique à la qualification de gaz TAG-1» et «Préparation pratique à la qualification de gaz TAG-1».

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Boucherville É.T.G.	Février 2022	LUN au VEN 8h à 16h30	2022-01-15	57917

Frigoriste

Activités de perfectionnement

Soutien à une qualification provinciale ou interprovinciale

Réglementation sur les halocarbures - Frigoriste : Discerner les pratiques de travail conformes aux dispositions réglementaires liées à la protection de l'environnement.

Durée : 7 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Reconnaissance des impacts environnementaux de l'émission d'halocarbures dans l'atmosphère; différenciation des dispositions réglementaires du Québec et celles de juridiction fédérale liées à la gestion des halocarbures; distinction des rôles et des obligations des intervenants selon la réglementation en vigueur; caractérisation des pratiques de récupération d'un halocarbure; pratiques liées à l'entretien des systèmes et la détection de fuites.

Préalables : Être titulaire d'un certificat de compétence apprenti ou compagnon frigoriste sans la mention qualification environnementale halocarbures.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Remarque : Cette formation est reconnue par le ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques pour l'obtention de la qualification environnementale sur les halocarbures.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Laval École Polymécanique de Laval	Mars 2022	SAM ou DIM 8h à 16h30	2022-02-01	57242

Frigoriste

Activités de perfectionnement

Tuyauterie de gaz

Dispositifs d'allumage électronique : Diagnostiquer un problème de fonctionnement, d'allumage ou de détection de flamme sur un appareil muni d'un système d'allumage électronique.

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** 30

Contenu : Distinction des principes de rectification de flamme et d'ionisation; distinction des fonctions des servovannes, des modules d'ignition et des cartes électroniques; énumération des séquences d'opération à partir de diagrammes électriques d'appareils; utilisation et interprétation du guide de dépannage du manufacturier; dépistage et diagnostic de problèmes d'allumage et de détection de flamme sur des appareils en laboratoire.

Préalables : Avoir réussi l'une des activités suivantes : «Dispositifs de commande pour appareils alimentés au gaz» ou «Schémas électriques pour appareils de chauffage» ou «Schémas électriques en réfrigération et climatisation».

Clientèle : Compagnons et apprentis

Remarque : Cette formation permet l'octroi d'une reconnaissance de 90 heures d'apprentissage pour l'obtention du certificat de qualification Technique d'appareils au gaz classe 1 (TAG-1) ou classe 2 (TAG-2) d'Emploi-Québec.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Boucherville É.T.G.	Février 2022	SAM et DIM 8h à 16h30	2022-01-15	57590
Boucherville É.T.G.	Avril 2022	SAM et DIM 8h à 16h30	2022-03-01	57591

Dispositifs de commande pour appareils alimentés au gaz : Installer les dispositifs de commande pour appareils de chauffage alimentés au gaz naturel et propane.

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** 45

Contenu : Interprétation des diagrammes d'installation de dispositifs de commande; exécution de croquis d'installation; identification de l'emplacement des dispositifs de commande; fixation et raccordements électriques (bas voltage) des dispositifs de commande; mise en marche du système; calibrage, vérification du fonctionnement et réglages des dispositifs de commande; diagnostic des problèmes rencontrés lors de l'installation des dispositifs de commande.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Boucherville É.T.G.	Novembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h30	2021-10-01	57592
Boucherville É.T.G.	Janvier 2022	SAM et DIM 8h à 16h30	2021-12-01	57593

Frigoriste

Activités de perfectionnement

Tuyauterie de gaz

Dispositifs de surveillance de flamme : le protectorelais : Effectuer le dépistage et des réparations sur des systèmes de chauffage contrôlés par un dispositif de surveillance de flamme.

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** 30

Contenu : Distinction des fonctions et des particularités des dispositifs de surveillance de flamme (DSF); identification et localisation des composants d'un train de robinetterie; interprétation des diagrammes électriques des principaux DSF; mise en marche sécuritaire d'un brûleur contrôlé par un DSF; diagnostic d'un problème de fonctionnement sur des équipements munis d'un DSF et réparation d'une installation munie d'un DSF.

Préalables : Avoir réussi l'une des activités suivantes : «Dispositifs de commande pour appareils de chauffage alimentés au gaz» ou «Schémas électriques pour appareils de chauffage» ou «Schémas électriques en réfrigération et climatisation».

Clientèle : Compagnons et apprentis

Remarque : Cette formation permet l'octroi d'une reconnaissance de 90 heures d'apprentissage pour l'obtention du certificat de qualification Technique d'appareils au gaz classe 1 (TAG-1) d'Emploi-Québec.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Boucherville É.T.G.	Mai 2022	SAM et DIM 8h à 16h30	2022-04-01	57594

Frigoriste

Activités de perfectionnement

Volet des activités offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

Analyse de fonctionnement de circuits frigorifiques (FORMATION EN LIGNE) : Déterminer la cause de mauvais fonctionnement d'un circuit de contrôle de réfrigération.

Durée : 12 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Terminologie appliquée à la mécanique des fluides et aux réfrigérants; paramètres et conditions qui influencent le fonctionnement des composants et du circuit; paramètres de fonctionnement liés à la tuyauterie; techniques de mesure et d'interprétation des paramètres de fonctionnement du circuit de réfrigération; analyse du fonctionnement du circuit à partir du diagramme de Mollier (diagramme PH); Techniques de détection de problème de fonctionnement.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Saint-Léonard CETAF - Formation en ligne	Janvier 2022	3 jours/sem. 8h à 12h	2021-12-01	58311

Estimation de projets en mécanique du bâtiment : Réaliser un projet d'estimation

Durée : 16 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : La BSDQ; technique d'estimation de projet; technique d'estimation des coûts; technique d'analyse de risque; rédaction d'une soumission.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Saint-Léonard CETAF	Mars 2022	2 jours/sem. 8h à 17h	2022-02-01	58313

Formation normative CSA B52 (18) Réfrigération mécanique (FORMATION EN LIGNE) : Appliquer le Code de réfrigération mécanique B52.

Durée : 16 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Obligation d'utilisation du code CSA B52; processus et exigences pour une installation sécuritaire; maîtrise du code CSA B52 dont local technique et technique de classe T; établissements de liens avec le programme contrôle de la qualité.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Saint-Léonard CETAF - Formation en ligne	Janvier 2022	4 jours/sem. 8h à 12h	2021-12-01	58314

Frigoriste

Activités de perfectionnement

Volet des activités offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

Intervention sur les systèmes de réfrigération à l'ammoniac (FORMATION EN LIGNE) : Intervenir sécuritairement sur un système de réfrigération à l'ammoniac

Durée : 8 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Programme Frigo; code et réglementation; salle mécanique en T; principes de base de la réfrigération à l'amoniac; données techniques et thermodynamiques de l'amoniac; types de systèmes de réfrigérations à l'amoniac; les composants d'un systèmes à l'amoniac; l'entretien des systèmes de réfrigération à l'amoniac.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Saint-Léonard CETAF - Formation en ligne	Février 2022	2 jours/sem. 8h à 12h	2022-01-15	58315

Lecture et interprétation de plans et devis : Interpréter les informations retrouvées sur les plans et au devis

Durée : 8 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Plans de mécanique du bâtiment; devis.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Saint-Léonard CETAF	Mars 2022	1 jour/sem. 8h à 17h	2022-02-01	58316

Petits systèmes de climatisation : Expliquer le fonctionnement des systèmes de climatisation de 20 kilowatts et moins.

Durée : 16 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Circuit de réfrigération de base par compression; composantes du circuit frigorifique; fluides frigorigènes; fonctionnement des climatiseurs et des thermopompes; étude des systèmes; installation et mise en marche d'un appareil à circuit frigorifique; régulation des systèmes frigorifiques; code de réfrigération, loi et règlement sur les appareils sous pression.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec CMMTQ - Québec	19 novembre 2021	Vendredi et Samedi de 8h à 17h	2021-10-01	58383

Frigoriste

Activités de perfectionnement

Volet des activités offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

Petits systèmes de climatisation (FORMATION EN LIGNE) : Expliquer le fonctionnement des systèmes de climatisation de 20 kilowatts et moins.

Durée : 16 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Circuit de réfrigération de base par compression; composantes du circuit frigorifique; fluides frigorigènes; fonctionnement des climatiseurs et des thermopompes; étude des systèmes; installation et mise en marche d'un appareil à circuit frigorifique; régulation des systèmes frigorifiques; code de réfrigération, loi et règlement sur les appareils sous pression.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	8 octobre 2021	Vendredi et Samedi de 8h à 17h	2021-09-15	58513

GRUTIER

Grutier

Activités du programme d'études

* Déplacement de matériaux L-1
* Installation de la grue et érection de la fléchette L-1

Activités de perfectionnement

Grue télescopique automotrice L-2
Grues conventionnelles sur chenilles L-2
Grues télescopiques sur camion (tout-terrain) L-2
Limiteurs de charge et de portée L-3
Mise en place de pieux et de palplanches L-3
Opération d'une grue à tour I L-3
Opération d'une grue à tour II L-4
Préparation à la qualification interprovinciale opérateur/opératrice de grue automotrice L-4
Révision des notions théoriques grutier L-5

Opérateur de pompes à béton munies d'un mât de distribution

Opération d'une pompe à béton munie d'un mât de distribution L-6
Propriétés du béton pompable L-6

Activités multimétiers et occupations

Conduite de chariot, nacelle et plateforme élévatrice

Boom Lift and Scissor Lift AB-2
Chariot élévateur télescopique AB-3
Chariot élévateur télescopique (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-6
Chariot élévateur vertical AB-6
Nacelle aérienne et plateforme élévatrice AB-24
Nacelle aérienne et plateforme élévatrice (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-27
Telescopic Forklift AB-47
Vertical Forklift AB-48

Devenir formateur

Gestion d'une situation d'enseignement AB-18

Échafaudage, levage et manutention

Échafaudage à rosette AB-9
Échafaudage à rosette (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-11
Signalisation et gréage de charges à l'aide d'une grue à tour AB-34
Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue AB-35
Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-36

Gestion équipe de travail

Gestion d'une équipe de travail - Communication et leadership AB-17
Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail AB-33
Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail (FORMATION EN LIGNE) AB-34

Notions théoriques: plans et devis, construction durable et normes

Building Plans and Specifications AB-2
Introduction à la construction durable et aux bâtiments écologiques AB-20
Plans et devis de bâtiment AB-28
Plans et devis de voirie et d'infrastructure AB-28

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Activités multimétiers et occupations (suite)

Notions théoriques: plans et devis, construction durable et normes (suite)

Road and Infrastructure Plans and Specifications AB-32
Sensibilisation à la norme ISO 9001 - 2015 AB-33

Volet des activités multimétiers offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

Contrôle des coûts (FORMATION EN LIGNE) AB-8
Encadrement législatif et réglementaire - GPC3 AB-14
Encadrement législatif et réglementaire - GPC3 (FORMATION EN LIGNE) AB-14
Estimation des coûts et soumissions - GPC2 AB-15
Estimation des coûts et soumissions - GPC2 (FORMATION EN LIGNE) AB-15
Gestion de projets et de chantiers (GPC) (FORMATION EN LIGNE) AB-16
Gestion de projets et de chantiers (GPC) AB-16
Gestion et contrôle des activités de construction - GPC4 AB-18
Gestion et contrôle des activités de construction - GPC4 (FORMATION EN LIGNE) AB-19
Initiation à la comptabilité d'entreprise (FORMATION EN LIGNE) AB-20
Lecture et interprétation des états financiers (FORMATION EN LIGNE) AB-22
Lecture et interprétation des plans et devis - GPC1 AB-23
Lecture et interprétation des plans et devis - GPC1 (FORMATION EN LIGNE) AB-23
Préparation et suivi des budgets (FORMATION EN LIGNE) AB-31
Surintendant - Aménagement d'un chantier et implantation de l'ouvrage AB-42
Surintendant - Codes, règlements et lois de l'industrie de la construction AB-42
Surintendant - Communications et relations interpersonnelles du surintendant AB-43
Surintendant - Enveloppe du bâtiment AB-43
Surintendant - Finition intérieure du bâtiment AB-44
Surintendant - Géotechnique et structure du bâtiment AB-44
Surintendant - La fonction de surintendant de chantier en construction de bâtiments AB-45
Surintendant - Lecture de plans, devis et dessins des détails AB-45
Surintendant - Mécanique du bâtiment et électricité AB-46
Surintendant - Outils informatiques du surintendant AB-46
Surintendant - Planification, ordonnancement des travaux et échéanciers AB-47

Grutier

Activités du programme d'études

Déplacement de matériaux : Déplacer des matériaux.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** 60

Contenu : Vérification et entretien de la grue; préparation de la grue; établissement de la méthode de communication; exécution du travail.

Préalables : Avoir réussi le module «Manœuvre de grues conventionnelles sur camion et sur chenilles» OU posséder un minimum de 30 heures d'expérience sur l'opération d'une grue conventionnelle.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Les Cèdres Atelier-école Les Cèdres	Avril 2022	LUN au VEN 8h à 16h30	2022-03-01	56453

Installation de la grue et érection de la fléchette : Installer la grue et ériger la flèchette.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** 30

Contenu : Planification du travail et procédure de communication; vérification, entretien et installation de la grue; positionnement de l'extension de la flèche; installation et ajustement de la flèchette; gréage de la moufle ou du lest; rédaction de fiche journalière et du livre de bord.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Les Cèdres Atelier-école Les Cèdres	Novembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h30	2021-10-01	56457

Grutier

Activités de perfectionnement

Grue télescopique automotrice : Assembler et opérer une grue télescopique automotrice.

Durée : 120 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Définition des concepts relatifs au levage avec une grue; description du fonctionnement de la grue télescopique automotrice; assemblage de la grue télescopique automotrice; détermination de la capacité de la grue en fonction de la configuration; opération d'une grue télescopique automotrice.

Clientèle : Compagnons

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Février 2022	LUN au VEN 7h à 16h	2022-01-15	56958
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Janvier 2022	LUN au VEN 7h à 16h	2021-12-01	56961

Grues conventionnelles sur chenilles : Opérer des grues conventionnelles sur chenilles de 275 tonnes et plus.

Durée : 120 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Notions relatives à l'opération des grues conventionnelles; composantes, fonctionnement et accessoires; assemblage et démontage des grues conventionnelles; levage et déplacement de charges; entretien préventif des grues.

Clientèle : Compagnons

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Février 2022	LUN au VEN 7h à 16h	2022-01-15	56970
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Février 2022	LUN au VEN 7h à 16h	2022-01-15	56972

Grues télescopiques sur camion (tout-terrain) : Opérer des grues télescopiques sur camion (tout-terrain) de 250 tonnes et de 350 tonnes.

Durée : 180 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Notions relatives à l'opération des grues télescopiques; composants, fonctionnement et accessoires de gréage; assemblage et démontage des grues; levage, déplacement et installation de charges; entretien préventif.

Préalables : Avoir un minimum de 6 000 heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre de grutier 1er homme et détenir une solide expérience dans l'opération de grues télescopiques.

Clientèle : Compagnons

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Mars 2022	LUN au VEN 7h à 16h	2022-02-01	56976
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Mars 2022	LUN au VEN 7h à 16h	2022-02-01	56977

Grutier

Activités de perfectionnement

Limiteurs de charge et de portée : Programmer et utiliser des limiteurs de charge et de portée.

Durée : 15 heures **Crédit à l'apprentissage :** 15

Contenu : Évaluation de la dangerosité de la zone de travail; détermination des limites de sécurité; assignation des données aux modules de programmation; programmation du limiteur de charge et de portée; vérification de la programmation.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Remarque : Cette formation est reconnue par Hydro-Québec pour des travaux requérant l'utilisation d'une grue.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Février 2022	2 jours/sem. 8h à 16h30	2022-01-15	56978
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Février 2022	2 jours/sem. 8h à 16h30	2022-01-15	56979

Mise en place de pieux et de palplanches : Mettre en place des pieux et des palplanches.

Durée : 120 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Préparation de la grue; expérimentation de la manipulation d'une grue conventionnelle; planification et préparation du travail d'enfoncement; réalisation de la mise en place des pieux et des palplanches en collaboration avec le poseur de fondations profondes; vérification et entretien de la grue.

Clientèle : Compagnons

Remarque : Prenez note qu'en raison d'un volume important d'inscriptions, il est possible que vous soyez convoqué à un groupe démarrant plus tôt ou plus tard que celui annoncé.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Janvier 2022	LUN au VEN 7h à 16h	2021-12-01	56982

Opération d'une grue à tour I : Opérer une grue à tour.

Durée : 165 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Vérification et entretien de la grue à tour; interprétation des signaux; communication radio; mouvement de la grue; coordination de la vue et des mouvements; ajustement de l'interrupteur de limites; levage de charges; opération d'une grue à tour avec simulateur et d'une grue à tour.

Clientèle : Compagnons

Remarque : Il est recommandé aux personnes souffrant de vertige de s'abstenir de suivre ce cours qui requiert des exercices pratiques de travail en hauteur.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Octobre 2021	LUN au JEU 6h à 15h & VEN 6h à 13h45	2021-09-15	56998
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Novembre 2021	LUN au JEU 6h à 15h & VEN 6h à 13h45	2021-10-01	57001
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Février 2022	LUN au JEU 6h à 15h & VEN 6h à 13h45	2022-01-15	57004

Grutier

Activités de perfectionnement

Opération d'une grue à tour I (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Mars 2022	LUN au JEU 6h à 15h & VEN 6h à 13h45	2022-02-01	57007
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Avril 2022	LUN au JEU 6h à 15h & VEN 6h à 13h45	2022-03-01	57010

Opération d'une grue à tour II : Effectuer des manœuvres complexes avec une grue à tour.

Durée : 54 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Planification des déplacements de charges; manœuvre de la grue; exécution de manœuvres à l'aveugle; réalisation de levages complexes tels que la manipulation de plateformes de réception de marchandises (poney) et de coffrages volants (fly form).

Préalables : Avoir réussi l'activité «Opération d'une grue à tour I».

Clientèle : Compagnons

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Décembre 2021	LUN au JEU 6h à 15h & VEN 6h à 13h45	2021-11-01	57021
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Janvier 2022	LUN au JEU 6h à 15h & VEN 6h à 13h45	2021-12-01	57023
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Mai 2022	LUN au JEU 6h à 15h & VEN 6h à 13h45	2022-04-01	57026

Préparation à la qualification interprovinciale opérateur/opératrice de grue automotrice : Maîtriser les notions théoriques relatives aux tâches du métier définies dans l'analyse nationale de la profession (ANP).

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Révision des notions théoriques relatives à l'organisation du travail, au calcul de levage, à l'inspection et l'entretien de la grue, au gréage, à la planification du levage, à la préparation du chantier et à l'installation de la grue, au montage et démontage et au déplacement de la grue, aux manœuvres des grues; révision des techniques d'études et de passation d'examen.

Clientèle : Compagnons

Remarque : L'administration des examens interprovinciaux Sceau rouge relève d'Emploi-Québec. Afin d'éviter les délais d'inscription, les personnes sont invitées à entreprendre leurs démarches d'inscription à l'examen dès le début du cours en communiquant avec le Centre administratif de la qualification professionnelle d'Emploi-Québec au 1 866 393-0067.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Les Cèdres Atelier-école Les Cèdres	Janvier 2022	SAM et DIM 8h à 16h30	2021-12-01	57038

Grutier

Activités de perfectionnement

Révision des notions théoriques grutier : Démontrer, dans le cadre d'une évaluation écrite, sa maîtrise des principales notions théoriques du métier grutier.

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Différenciation des types de grues; utilisation de signaux manuels; calcul des poids des matériaux et de la capacité des grues; montage et démontage; appareils et techniques de gréage; opération des grues; vérification et entretien; explication des principes de base de l'opération d'une pompe à béton munie d'un mat de distribution.

Clientèle : Apprentis en dernière période d'apprentissage

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Les Cèdres Atelier-école Les Cèdres	Février 2022	SAM et DIM 8h à 16h30	2022-01-15	57041

Grutier

Activités de perfectionnement

Opérateur de pompes à béton munies d'un mât de distribution

Opération d'une pompe à béton munie d'un mât de distribution : Opérer une pompe à béton munie d'un mât de distribution.

Durée : 120 heures **Crédit à l'apprentissage :** 120

Contenu : Inspection d'une pompe à béton et des accessoires; rédaction des différents documents de travail; évaluation de l'environnement de travail; installation de l'équipement et des accessoires; amorce d'une pompe à béton à mât de distribution; pompage du béton; opération d'un mât de distribution; déblocage d'un mât de distribution; entretien du système de pompage; interprétation des signaux de chantier.

Préalables : Avoir des heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre d'opérateur de pompe à béton munie d'un mât de distribution dans les 2 dernières années et détenir un permis de conduire de classe 3 valide.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Remarque : Le candidat doit avoir en sa possession son permis de conduire lors de la formation.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Mars 2022	LUN au VEN 7h à 16h	2022-02-01	57030
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Mars 2022	LUN au VEN 7h à 16h	2022-02-01	57034

Propriétés du béton pompable : Identifier et caractériser les propriétés des bétons pompables utilisés avec les différents types de pompes à béton.

Durée : 15 heures **Crédit à l'apprentissage :** 15

Contenu : Processus de fabrication et de mise en place du béton; propriétés physiques du béton; identification des risques et des problématiques associés au pompage et à la mise en place du béton; rôle et responsabilités des intervenants dans les travaux de pompage de béton.

Clientèle : Occupations, grutier et spécialité opérateur de pompe à béton

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Octobre 2021	SAM et DIM 7h à 15h	2021-09-15	57918
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Décembre 2021	SAM et DIM 7h à 15h	2021-11-01	57919

MÉCANICIEN D'ASCENSEUR

Mécanicien d'ascenseur

Activités du programme d'études

* Installation d'une unité de contrôle M-1
* Manutention, gréage et assujettissement de systèmes de déplacement mécanisé M-1
* Raccordement de moteurs et de dispositifs de commande M-1

Activités de perfectionnement

* Notions d'entretien en escalier mécanique (Code B44 et norme B44.2) M-2
* Notions d'entretien en mécanique d'ascenseur (Code B44 et norme B44.2) M-2

Séquences d'urgence en ascenseur M-2

Activités multimétiers et occupations

Conduite de chariot, nacelle et plateforme élévatrice

- Boom Lift and Scissor Lift AB-2
- Chariot élévateur télescopique AB-3
- Chariot élévateur télescopique (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-6
- Chariot élévateur vertical AB-6
- Nacelle aérienne et plateforme élévatrice AB-24
- Nacelle aérienne et plateforme élévatrice (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-27
- Telescopic Forklift AB-47
- Vertical Forklift AB-48

Devenir formateur

- Gestion d'une situation d'enseignement AB-18

Échafaudage, levage et manutention

- Activité partagée «camion-flèche» AB-1
- Échafaudage à rosette AB-9
- Échafaudage à rosette (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-11
- Échafaudage tubulaire en porte-à-faux AB-13
- Signalisation et gréage de charges à l'aide d'une grue à tour AB-34
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue AB-35
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-36

Gestion équipe de travail

- Gestion d'une équipe de travail - Communication et leadership AB-17
- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail AB-33
- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail (FORMATION EN LIGNE) AB-34

Notions théoriques: plans et devis, construction durable et normes

- Building Plans and Specifications AB-2
- Introduction à la construction durable et aux bâtiments écologiques AB-20
- Plans et devis de bâtiment AB-28
- Sensibilisation à la norme ISO 9001 - 2015 AB-33

Pratique de soudage

- Introduction au soudage AB-21
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - GMAW AB-30
- Soudage de pièces d'acier GMAW AB-38
- Soudage de pièces d'acier GMAW - Position(s) au choix AB-38

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Activités multimétiers et occupations (suite)

Volet des activités multimétiers offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs (suite)

Contrôle des coûts (FORMATION EN LIGNE) AB-8
Encadrement législatif et réglementaire - GPC3 AB-14
Encadrement législatif et réglementaire - GPC3 (FORMATION EN LIGNE) AB-14
Estimation des coûts et soumissions - GPC2 AB-15
Estimation des coûts et soumissions - GPC2 (FORMATION EN LIGNE) AB-15
Gestion de projets et de chantiers (GPC) (FORMATION EN LIGNE) AB-16
Gestion de projets et de chantiers (GPC) AB-16
Gestion et contrôle des activités de construction - GPC4 AB-18
Gestion et contrôle des activités de construction - GPC4 (FORMATION EN LIGNE) AB-19
Initiation à la comptabilité d'entreprise (FORMATION EN LIGNE) AB-20
Lecture et interprétation des états financiers (FORMATION EN LIGNE) AB-22
Lecture et interprétation des plans et devis - GPC1 AB-23
Lecture et interprétation des plans et devis - GPC1 (FORMATION EN LIGNE) AB-23
Préparation et suivi des budgets (FORMATION EN LIGNE) AB-31
Surintendant - Aménagement d'un chantier et implantation de l'ouvrage AB-42
Surintendant - Codes, règlements et lois de l'industrie de la construction AB-42
Surintendant - Communications et relations interpersonnelles du surintendant AB-43
Surintendant - Enveloppe du bâtiment AB-43
Surintendant - Finition intérieure du bâtiment AB-44
Surintendant - Géotechnique et structure du bâtiment AB-44
Surintendant - La fonction de surintendant de chantier en construction de bâtiments AB-45
Surintendant - Lecture de plans, devis et dessins des détails AB-45
Surintendant - Mécanique du bâtiment et électricité AB-46
Surintendant - Outils informatiques du surintendant AB-46
Surintendant - Planification, ordonnancement des travaux et échéanciers AB-47

Mécanicien d'ascenseur

Activités du programme d'études

Installation d'une unité de contrôle : Installer une unité de contrôle.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** 30

Contenu : Planification de l'installation; localisation et fixation de l'unité de contrôle et des dispositifs; câblage et raccordements électriques; mise en marche de l'unité de contrôle; utilisation d'un logiciel de programmation; démontage de l'assemblage de l'unité de contrôle.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.S.O.M.	26 février 2022	Samedi et dimanche de 7h30 à 15h30	2022-01-15	56460

Manutention, gréage et assujettissement de systèmes de déplacement mécanisé : Manutentionner, gréer et assujettir des systèmes de déplacement mécanisé.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** 45

Contenu : Interprétation de plans, de croquis, de schémas et de directives; planification des travaux à effectuer; vérification de l'équipement; montage des échafaudages; exécution des opérations de levage et de manutention; fixation et ancrage des matériaux et des machines; entretien des équipements.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.S.O.M.	30 avril 2022	Samedi et dimanche de 7h30 à 15h30	2022-03-01	56463

Raccordement de moteurs et de dispositifs de commande : Raccorder des moteurs et des dispositifs de commande.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 75 heures **Crédit à l'apprentissage :** 75

Contenu : Planification des travaux à effectuer; raccordement et branchement électrique de moteurs; fixation et branchement des dispositifs de commande aux moteurs; vérification du fonctionnement des dispositifs de commande et des moteurs.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.S.O.M.	Janvier 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-12-01	58547

Mécanicien d'ascenseur

Activités de perfectionnement

Notions d'entretien en escalier mécanique (Code B44 et norme B44.2) : Distinguer les différentes notions d'entretien en escalier mécanique, en référence au Code de sécurité sur les ascenseurs, monte-charges et escaliers mécaniques (B44).

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 15 heures **Crédit à l'apprentissage :** 15

Contenu : Distinction des éléments du Code de sécurité sur les ascenseurs, monte-charges et escaliers mécaniques (B44) et des recommandations du fabricant concernant: la protection des ouvertures dans les planchers, la protection des fermes et des emplacements de la machinerie contre l'incendie, la construction d'escaliers, la vitesse nominale, la machine d'entraînement, le moteur et les freins, les dispositifs de commandes et de protection, l'éclairage, les accès et installations électriques.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.S.O.M.	20 novembre 2021	Samedi et dimanche de 7h30 à 15h30	2021-10-01	57052

Notions d'entretien en mécanique d'ascenseur (Code B44 et norme B44.2) : Distinguer les différentes notions d'entretien en mécanique d'ascenseur en référence au Code de sécurité sur les ascenseurs, monte-charges et escaliers mécaniques (B44).

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 15 heures **Crédit à l'apprentissage :** 15

Contenu : Distinction des éléments du Code de sécurité sur les ascenseurs, monte-charges et escaliers mécaniques (B44-07) et des recommandations du fabricant concernant: les exigences générales, les travaux de réparation, les remplacements des pièces; l'entretien des ascenseurs et monte-charges électriques, hydrauliques ou pourvus d'autres types de machine d'entraînement.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.S.O.M.	13 novembre 2021	Samedi et dimanche de 7h30 à 15h30	2021-10-01	57054

Séquences d'urgence en ascenseur : Décrire le fonctionnement des séquences d'urgence d'un ascenseur.

Durée : 15 heures **Crédit à l'apprentissage :** 15

Contenu : Fonctionnement de l'ascenseur en mode «Rappel de secours, phase 1»; fonctionnement de l'ascenseur en mode «Secours en cabine, phase 2»; fonctionnement de l'ascenseur en mode «Alimentation de secours ou de relève (génératrice) et (inverseur de tension)»; fonctionnement d'une unité d'urgence pour ascenseur hydraulique (type «Rescuevator»); fonctionnement de l'ascenseur en mode «Séisme»; fonctionnement de l'ascenseur en mode «Panne de courant».

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.S.O.M.	29 janvier 2022	Samedi et dimanche de 7h30 à 15h30	2021-12-01	57059

MÉCANICIEN DE MACHINES LOURDES

MÉCANICIEN DE MACHINES LOURDES

Mécanicien de machines lourdes

Activités de perfectionnement

✱	Diagnostic général pratique	N-1
	Soudage de tuyaux d'acier SMAW	N-1
	Soudage de tuyaux d'acier SMAW - Positions 1G et 2G	N-1

Activités multimétiers et occupations

	Devenir formateur	
	Gestion d'une situation d'enseignement	AB-18
	Échafaudage, levage et manutention	
	Activité partagée «camion-flèche»	AB-1
	Signalisation et gréage de charges à l'aide d'une grue à tour	AB-34
	Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue	AB-35
	Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE)	AB-36
	Gestion équipe de travail	
	Gestion d'une équipe de travail - Communication et leadership	AB-17
	Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail	AB-33
	Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail (FORMATION EN LIGNE)	AB-34
	Notions théoriques: plans et devis, construction durable et normes	
	Building Plans and Specifications	AB-2
	Introduction à la construction durable et aux bâtiments écologiques	AB-20
	Plans et devis de bâtiment	AB-28
	Sensibilisation à la norme ISO 9001 - 2015	AB-33
	Pratique de soudage	
	Introduction au soudage	AB-21
	Préparation aux épreuves de qualification du CWB - FCAW	AB-30
	Préparation aux épreuves de qualification du CWB - SMAW	AB-31
	Soudage de pièces d'acier FCAW	AB-36
	Soudage de pièces d'acier FCAW - Position(s) au choix	AB-37
	Soudage de pièces d'acier SMAW	AB-40
	Soudage de pièces d'acier SMAW - Position(s) au choix	AB-41
	Volet des activités multimétiers offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs	
	Contrôle des coûts (FORMATION EN LIGNE)	AB-8
	Encadrement législatif et réglementaire - GPC3	AB-14
	Encadrement législatif et réglementaire - GPC3 (FORMATION EN LIGNE)	AB-14
	Estimation des coûts et soumissions - GPC2	AB-15
	Estimation des coûts et soumissions - GPC2 (FORMATION EN LIGNE)	AB-15
	Gestion de projets et de chantiers (GPC) (FORMATION EN LIGNE)	AB-16
	Gestion de projets et de chantiers (GPC)	AB-16
	Gestion et contrôle des activités de construction - GPC4	AB-18
	Gestion et contrôle des activités de construction - GPC4 (FORMATION EN LIGNE)	AB-19
	Initiation à la comptabilité d'entreprise (FORMATION EN LIGNE)	AB-20
	Lecture et interprétation des états financiers (FORMATION EN LIGNE)	AB-22
	Lecture et interprétation des plans et devis - GPC1	AB-23

✱ Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Activités multimétiers et occupations (suite)

Volet des activités multimétiers offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs (suite)

Lecture et interprétation des plans et devis - GPC1 (FORMATION EN LIGNE) AB-23
Préparation et suivi des budgets (FORMATION EN LIGNE) AB-31
Surintendant - Aménagement d'un chantier et implantation de l'ouvrage AB-42
Surintendant - Codes, règlements et lois de l'industrie de la construction AB-42
Surintendant - Communications et relations interpersonnelles du surintendant AB-43
Surintendant - Enveloppe du bâtiment AB-43
Surintendant - Finition intérieure du bâtiment AB-44
Surintendant - Géotechnique et structure du bâtiment AB-44
Surintendant - La fonction de surintendant de chantier en construction de bâtiments AB-45
Surintendant - Lecture de plans, devis et dessins des détails AB-45
Surintendant - Mécanique du bâtiment et électricité AB-46
Surintendant - Outils informatiques du surintendant AB-46
Surintendant - Planification, ordonnancement des travaux et échéanciers AB-47

Mécanicien de machines lourdes

Activités de perfectionnement

Diagnostic général pratique : Effectuer le diagnostic de différents systèmes de la machinerie lourde à l'aide de tests manuels et d'inspections visuelles et auditives.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 75 heures **Crédit à l'apprentissage :** 75

Contenu : Établissement d'un diagnostic à l'aide d'inspections visuelles, auditives et manuelles; démarche séquentielle pour établir un diagnostic; principes d'électricité et d'électronique; diagnostic de problèmes sur des systèmes électriques, électroniques et multiplexés, moteurs et systèmes d'alimentation, d'échappement et de refroidissement de la machinerie lourde.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Saint-Romuald C.F. en mécanique de véhicules lourds	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 14h30	2022-01-15	56565

Soudage de tuyaux d'acier SMAW : Souder des tuyaux d'acier doux à l'aide du procédé SMAW.

Durée : 180 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Identification des risques à la santé et à la sécurité; oxycoupage de pièces d'acier; sélection du métal d'apport; soudage d'assemblages de tôles; soudage d'assemblages de tuyaux; évaluation de la qualité des soudures; essais de pliage.

Préalables : Avoir réussi le module «Soudage de pièces d'acier à l'aide du procédé SMAW» ou l'activité «Soudage de pièces d'acier SMAW» ou l'équivalent.

Clientèle : Apprentis chaudronniers et compagnons

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou Centre Anjou	Janvier 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2021-12-01	57987
Lévis C.F.P. de Lévis	Janvier 2022	LUN au VEN 15h45 à 22h15	2021-12-01	57986

Soudage de tuyaux d'acier SMAW - Positions 1G et 2G : Souder des tuyaux d'acier doux à l'aide du procédé SMAW, dans les positions 1G et 2G.

Durée : 120 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Identification des risques à la santé et à la sécurité; oxycoupage de pièces d'acier; sélection du métal d'apport; soudage d'assemblages de tôles; soudage d'assemblages de tuyaux en position 1G et 2G; évaluation de la qualité des soudures; essais de pliage.

Préalables : Avoir réussi le module «Soudage de pièces d'acier à l'aide du procédé SMAW» ou l'activité «Soudage de pièces d'acier SMAW» ou l'équivalent.

Clientèle : Apprentis chaudronniers et compagnons

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec C.F.P. de Québec	Mars 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2022-02-01	57988

MÉCANICIEN EN PROTECTION-INCENDIE

MÉCANICIEN EN PROTECTION-INCENDIE

Mécanicien en protection-incendie

Activités du programme d'études

* Préparation de composants de systèmes O-1
* Système chimique O-1
* Travaux relatifs à une canalisation souterraine O-1

Activités de perfectionnement

Dépannage d'un système d'activation O-2
Dispositifs de protection parasismique en protection-incendie O-2
* Impacts de la norme NFPA 13, 2013 sur une installation de gicleurs O-2
Inspection et entretien d'une pompe à incendie O-3
Révision des notions théoriques mécanicien en protection-incendie O-3
Systèmes d'extinction automatique : gicleurs, agents gazeux et mousse O-4

Volet des activités offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

Actualisation du chapitre III, Plomberie du Code de construction du Québec (FORMATION EN LIGNE) O-5
Chapitre III, Plomberie et Code national de la plomberie – Canada 2010 (modifié) (FORMATION EN LIGNE) O-5
Sélection et installation des dispositifs antirefoulement O-6
Ventilation interne O-6
Ventilation interne (FORMATION EN LIGNE) O-7
Vérificateur de dispositifs antirefoulement – CERTIFICATION O-7
Vérificateur de dispositifs antirefoulement – RECERTIFICATION O-8

Activités multimétiers et occupations

Conduite de chariot, nacelle et plateforme élévatrice

Boom Lift and Scissor Lift AB-2
Chariot élévateur télescopique AB-3
Chariot élévateur télescopique (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-6
Chariot élévateur vertical AB-6
Nacelle aérienne et plateforme élévatrice AB-24
Nacelle aérienne et plateforme élévatrice (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-27
Telescopic Forklift AB-47
Vertical Forklift AB-48

Devenir formateur

Gestion d'une situation d'enseignement AB-18

Échafaudage, levage et manutention

Activité partagée «camion-flèche» AB-1
Échafaudage à rosette AB-9
Échafaudage à rosette (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-11
Échafaudage tubulaire en porte-à-faux AB-13

Gestion équipe de travail

Gestion d'une équipe de travail - Communication et leadership AB-17
Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail AB-33
Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail (FORMATION EN LIGNE) AB-34

Notions théoriques: plans et devis, construction durable et normes

Building Plans and Specifications AB-2

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Activités multimétiers et occupations (suite)

Notions théoriques: plans et devis, construction durable et normes (suite)
- Introduction à la construction durable et aux bâtiments écologiques AB-20
- Plans et devis de bâtiment AB-28
- Sensibilisation à la norme ISO 9001 - 2015 AB-33

Volet des activités multimétiers offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs
- Contrôle des coûts (FORMATION EN LIGNE) AB-8
- Encadrement législatif et réglementaire - GPC3 AB-14
- Encadrement législatif et réglementaire - GPC3 (FORMATION EN LIGNE) AB-14
- Estimation des coûts et soumissions - GPC2 AB-15
- Estimation des coûts et soumissions - GPC2 (FORMATION EN LIGNE) AB-15
- Gestion de projets et de chantiers (GPC) (FORMATION EN LIGNE) AB-16
- Gestion de projets et de chantiers (GPC) AB-16
- Gestion et contrôle des activités de construction - GPC4 AB-18
- Gestion et contrôle des activités de construction - GPC4 (FORMATION EN LIGNE) AB-19
- Incombustibilité des bâtiments, tuyauteries permises et installations coupe-feu AB-19
- Incombustibilité des bâtiments, tuyauteries permises et installations coupe-feu (FORMATION EN LIGNE) AB-20
- Initiation à la comptabilité d'entreprise (FORMATION EN LIGNE) AB-20
- Lecture et interprétation des états financiers (FORMATION EN LIGNE) AB-22
- Lecture et interprétation des plans et devis - GPC1 AB-23
- Lecture et interprétation des plans et devis - GPC1 (FORMATION EN LIGNE) AB-23
- Préparation et suivi des budgets (FORMATION EN LIGNE) AB-31
- Principes de protection et de gestion de projets en parasismique AB-32
- Principes de protection et de gestion de projets en parasismique (FORMATION EN LIGNE) AB-32
- Surintendant - Aménagement d'un chantier et implantation de l'ouvrage AB-42
- Surintendant - Codes, règlements et lois de l'industrie de la construction AB-42
- Surintendant - Communications et relations interpersonnelles du surintendant AB-43
- Surintendant - Enveloppe du bâtiment AB-43
- Surintendant - Finition intérieure du bâtiment AB-44
- Surintendant - Géotechnique et structure du bâtiment AB-44
- Surintendant - La fonction de surintendant de chantier en construction de bâtiments AB-45
- Surintendant - Lecture de plans, devis et dessins des détails AB-45
- Surintendant - Mécanique du bâtiment et électricité AB-46
- Surintendant - Outils informatiques du surintendant AB-46
- Surintendant - Planification, ordonnancement des travaux et échéanciers AB-47

Mécanicien en protection-incendie

Activités du programme d'études

Préparation de composants de systèmes : Préparer des composants de systèmes de protection contre les incendies.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** 30

Contenu : Interprétation des spécifications; recherche de l'information sur les différents types de composants de systèmes; choix des composants; vérification des composants; consignation des données.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Laval École Polymécanique de Laval	Octobre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-09-15	56721
Laval École Polymécanique de Laval	Mars 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-02-01	56718

Système chimique : Installer et raccorder des composants d'un système chimique.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** 45

Contenu : Interprétation des spécifications; positionnement des éléments; raccordement des éléments; vérification du fonctionnement du système.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Laval École Polymécanique de Laval	Janvier 2022	LUN au VEN 7h30 à 16h	2021-12-01	56725

Travaux relatifs à une canalisation souterraine : Effectuer des travaux relatifs à la préparation et à l'installation d'une canalisation souterraine.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** 30

Contenu : Interprétation des spécifications; vérification de la conformité des emplacements avec le plan d'installation et des normes; assemblage et installation des éléments de canalisation souterraine; réalisation des tests hydrostatiques.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Laval École Polymécanique de Laval	Février 2022	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2022-01-15	56729

Mécanicien en protection-incendie

Activités de perfectionnement

Dépannage d'un système d'activation : Repérer les causes de pannes du système d'activation d'un système spécial de protection-incendie pour risques particuliers.

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** 30

Contenu : Connaissance des caractéristiques des systèmes; état de marche de systèmes; identification des points de conformité d'installation; formulation d'hypothèses de défaillance; vérification de composants électriques et détecteurs; vérification de systèmes; interventions sur le système; mesure de grandeurs électriques; démarche diagnostique de défaillance; mise en marche; consignation d'informations.

Préalables : Avoir réussi le module «Systèmes d'activation» ou une activité équivalente ou posséder la compétence pour reconnaître les systèmes d'activation.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Trois-Rivières Unité mobile	Avril 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-03-01	57361

Dispositifs de protection parasismique en protection-incendie : Distinguer les pratiques en mécanique de protection-incendie pour la mise en place de dispositifs de protection parasismique.

Durée : 6 heures **Crédit à l'apprentissage :** 6

Contenu : Reconnaissance du contexte de mise en application de mesures de protection parasismique; identification des pratiques pour le soutien, la fixation ou l'ancrage d'un élément non structural; identification des pratiques pour le haubanage et le contreventement d'un élément non structural.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Remarque : Cette activité sera organisée en un ou plusieurs groupes, en fonction du nombre de personnes inscrites et de leur région de domicile.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
À déterminer À déterminer	Avril 2022	SAM ou DIM 7h30 à 14h	2022-03-01	57364

Impacts de la norme NFPA 13, 2013 sur une installation de gicleurs : Reconnaître l'impact de prescriptions de codes et exigences des normes NFPA 13, 13D et 13R sur une installation de systèmes de gicleurs.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** 45

Contenu : Résumé des dispositions réglementaires au Québec, énumération des exigences générales et des classes d'activités; impacts de la norme NFPA 13 (2013) sur les matériels, composants et systèmes de gicleurs ainsi que son installation aérienne ou enterrée; impacts de la norme NFPA 13 sur les supports, contreventements et retenues des tuyaux de systèmes de gicleurs; connaissance des exigences de réception d'un système de gicleurs; comparaison entre les normes NFPA 13, 13D et 13R.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe

Impacts de la norme NFPA 13, 2013 sur une installation de gicleurs (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Laval École Polymécanique de Laval	Mars 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-02-01	58050

Inspection et entretien d'une pompe à incendie : Inspecter et entretenir une pompe à incendie munie d'un contrôleur électronique.

Durée : 40 heures **Crédit à l'apprentissage :** 40

Contenu : Distinction des pompes à incendie et de leurs composantes; inspection d'une pompe à incendie au diesel et de ses accessoires; distinction des étapes d'inspection d'une pompe à incendie électrique; exécution des tests d'écoulement; exécution des arrangements typiques d'une pompe à incendie conformément à la norme NFPA-20; exécution des ajustements de pression arrêt-départ; entretien d'une pompe à incendie.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Trois-Rivières Unité mobile	Avril 2022	VEN 17h30 à 21h30, SAM et DIM 8h à 16h30	2022-03-01	57366

Révision des notions théoriques mécanicien en protection-incendie : Démontrer, dans le cadre d'une évaluation écrite, sa maîtrise des principales notions théoriques du métier de mécanicien en protection-incendie.

Durée : 40 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Interprétation des plans de systèmes; application de mathématiques; connaissance des conséquences environnementales de substances chimiques nuisibles; reconnaissance de caractéristiques de systèmes; description des étapes d'installation ou de modification de systèmes, des étapes de raccordement des accessoires, des étapes d'inspection, de mise à l'essai ou d'entretien et réparation de systèmes; identification des techniques d'étude et de passation d'examens.

Clientèle : Apprentis en dernière période d'apprentissage

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Laval École Polymécanique de Laval	Mars 2022	VEN 18h à 21h, SAM et DIM 8h à 17h	2022-02-01	57367

Mécanicien en protection-incendie

Activités de perfectionnement

Systèmes d'extinction automatique : gicleurs, agents gazeux et mousse : Distinguer les systèmes d'extinction automatique des incendies et identifier leurs principes d'utilisation, d'inspection et d'entretien.

Durée : 21 heures **Crédit à l'apprentissage :** 21

Contenu : Distinction des systèmes de gicleurs de types sous eau, sous air, déluge, à préaction et à brouillard d'eau; distinction des systèmes à agents gazeux de type à l'argon, à l'azote, au dioxyde de carbone, NOVEC 1230, Intergen et FM120; distinction des systèmes à mousse de types déluge-mousse, air comprimé et eau mousse; identification des principes d'installation, d'inspection et d'entretien de l'ensemble de ces systèmes.

Préalables : Détenir un DEP en Mécanique de protection contre les incendies ou avoir réussi l'activité «Introduction aux systèmes d'activation» ou l'activité «Dépannage de système d'activation».

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Trois-Rivières Unité mobile	Avril 2022	VEN 17h30 à 21h30, SAM et DIM 8h à 16h30	2022-03-01	57368

Mécanicien en protection-incendie

Activités de perfectionnement

Volet des activités offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

Actualisation du chapitre III, Plomberie du Code de construction du Québec (FORMATION EN LIGNE) : Expliquer les modifications apportées au chapitre III, Plomberie du Code de construction du Québec

Durée : 1,5 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Nouvelles normes de certification de produits; ajouts touchant la tuyauterie et les raccords en acier inoxydable, ainsi que les méthodes de soudage; nouvelles normes pour raccords d'alimentation et soupapes motorisées; limitations de débit d'appareils; précisions à propos des accessoires «sans plomb», fosses de retenue et protection contre refoulements; nouvelles exigences pour regards de nettoyage; interdiction d'arrêt de boucle de recirculation; adaptabilité des appareils de plomberie pour logements; efficacité énergétique du bâtiment.

Préalables : Bonnes connaissances en plomberie ou avoir réussi une activité portant sur les articles du chapitre III, Plomberie du Code de construction du Québec.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Septembre 2021	Formation en ligne offerte de jour	2021-08-22	58364
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Octobre 2021	Formation en ligne offerte de jour	2021-09-15	58365
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Novembre 2021	Formation en ligne offerte de jour	2021-10-01	58366
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Décembre 2021	Formation en ligne offerte de jour	2021-11-01	58367

Chapitre III, Plomberie et Code national de la plomberie – Canada 2010 (modifié) (FORMATION EN LIGNE) : Interpréter certains articles du Chapitre III.

Durée : 24 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Identification des obligations administratives liées aux installations de plomberie; identification des exigences relatives aux divers matériaux, équipements et accessoires requis dans une installation de plomberie (mitigeurs, protection contre le gel, etc.); explication des types de tuyauterie permise selon la classification du bâtiment (incombustibilité); exécution des calculs de dimensionnement d'un réseau d'évacuation d'eaux sanitaires et pluviales et d'un réseau d'alimentation en eau non-potable; identification des exigences relatives aux réseaux de ventilation.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	9 septembre 2021	Classe virtuelle	2021-08-22	58348
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	11 novembre 2021	Classe virtuelle	2021-10-01	58349

Mécanicien en protection-incendie

Activités de perfectionnement

Volet des activités offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

Sélection et installation des dispositifs antirefoulement : Appliquer des principes et des normes relatifs à l'installation des dispositifs antirefoulement.

Durée : 8 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Aspects administratifs et juridiques; types de dispositifs; fonctions des dispositifs; gestion des risques; choix des dispositifs.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal CMMTQ - Montréal	16 octobre 2021	Samedi de 8h à 17h	2021-09-15	58371
Montréal CMMTQ - Montréal	22 janvier 2022	Samedi de 8h à 17h	2021-12-01	58373
Québec CMMTQ - Québec	27 novembre 2021	Samedi de 8h à 17h	2021-10-01	58372

Ventilation interne : Comprendre les concepts liés à la ventilation interne (évent mouillé).

Durée : 7 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Utilisation d'un langage commun en matière de ventilation interne; distinction d'une ventilation interne versus une ventilation terminale; distinction d'un branchement en ventilation interne d'étage versus un branchement; identification de la ventilation interne sur plus d'un étage versus une colonne de chute; calcul du dimensionnement d'une ventilation interne sur un étage et sur plus d'un étage.

Préalables : Avoir de bonnes connaissances en plomberie ou avoir réussi une activité portant sur les articles du Chapitre III Plomberie – Code de la construction du Québec.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal CMMTQ - Montréal	21 janvier 2022	Vendredi de 8h à 16h	2021-12-01	58370
Québec CMMTQ - Québec	26 novembre 2021	Vendredi de 8h à 16h	2021-10-01	58369

Mécanicien en protection-incendie

Activités de perfectionnement

Volet des activités offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

Ventilation interne (FORMATION EN LIGNE) : Comprendre les concepts liés à la ventilation interne (évent mouillé).

Durée : 7 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Utilisation d'un langage commun en matière de ventilation interne; distinction d'une ventilation interne versus une ventilation terminale; distinction d'un branchement en ventilation interne d'étage versus un branchement; identification de la ventilation interne sur plus d'un étage versus une colonne de chute; calcul du dimensionnement d'une ventilation interne sur un étage et sur plus d'un étage.

Préalables : Avoir de bonnes connaissances en plomberie ou avoir réussi une activité portant sur les articles du Chapitre III Plomberie – Code de la construction du Québec.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	27 août 2021	Vendredi de 8h à 16h	2021-07-01	58507
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	8 octobre 2021	Vendredi de 8h à 16h	2021-09-15	58508

Vérificateur de dispositifs antirefoulement – CERTIFICATION : Vérifier la conformité d'un dispositif anti refoulement selon les exigences du Chapitre III.

Durée : 40 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Identification des normes, lois et aspects juridiques applicables; définition et classification des risques; identification des causes et conséquences du refoulement; explication des principes de fonctionnement des dispositifs antirefoulement; description des méthodes d'entretien d'installation et d'essai des dispositifs antirefoulement.

Préalables : Avoir de bonnes connaissances en plomberie

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal CMMTQ - Montréal	22 septembre 2021	Sem 1: mercredi et jeudi de 7h30 à 16h30	2021-08-22	58351
Montréal CMMTQ - Montréal	Octobre 2021	Le jour de 7h30 à 16h30	2021-09-15	58352
Montréal CMMTQ - Montréal	Novembre 2021	Le jour de 7h30 à 16h30	2021-10-01	58354
Montréal CMMTQ - Montréal	Décembre 2021	Le jour de 7h30 à 16h30	2021-11-01	58355
Montréal CMMTQ - Montréal	Janvier 2022	Le jour de 7h30 à 16h30	2021-12-01	58356
Québec CMMTQ - Québec	15 septembre 2021	Sem 1: mercredi au vendredi 7h30 à 16h30	2021-08-22	58350
Québec CMMTQ - Québec	3 novembre 2021	Sem 1: mercredi au vendredi 7h30 à 16h30	2021-10-01	58353
Québec CMMTQ - Québec	12 janvier 2022	Sem 1: mercredi au vendredi 7h30 à 16h30	2021-12-01	58357

Mécanicien en protection-incendie

Activités de perfectionnement

Volet des activités offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

Vérificateur de dispositifs antirefoulement – RECERTIFICATION : Mettre à jour ses compétences en sélection et installation des dispositifs antirefoulement et en mises à l'essai selon des exigences du Chapitre III.

Durée : 16 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Identification des pratiques relatives à l'administration du programme de contrôle contre les raccordements croisés : normes, lois et aspects juridiques; sélection des moyens de contrôle contre les raccordements croisés; installation des dispositifs antirefoulement et des casse-vide; entretien et mise à l'essai des dispositifs antirefoulement selon la norme B64.10.1; analyse des conditions d'opération pour les DAr et les casse-vide.

Préalables : Être vérificateur de dispositifs antirefoulement selon les prescriptons de l'AWWA.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal CMMTQ - Montréal	20 septembre 2021	Lundi et mardi de 7h30 à 16h30	2021-08-22	58358
Montréal CMMTQ - Montréal	15 octobre 2021	Vendredi et lundi de 7h30 à 16h30	2021-09-15	58359
Montréal CMMTQ - Montréal	Novembre 2021	Le jour de 7h30 à 16h30	2021-10-01	58361
Montréal CMMTQ - Montréal	Janvier 2022	Le jour de 7h30 à 16h30	2021-12-01	58363
Québec CMMTQ - Québec	Octobre 2021	Le jour de 7h30 à 16h30	2021-09-15	58360
Québec CMMTQ - Québec	Décembre 2021	Le jour de 7h30 à 16h30	2021-11-01	58362

MÉCANICIEN INDUSTRIEL DE CHANTIER

MÉCANICIEN INDUSTRIEL DE CHANTIER

Mécanicien industriel de chantier

Activités du programme d'études

* Exécution d'opérations de démontage, d'installation et d'ajustement d'arbres, de roulements et de coussinets P-1

Activités de perfectionnement

* Alignement P-2
Entretien de pompes et de compresseurs P-2
Portes de garage I P-2
Portes de garage II P-3
Préparation à la qualification interprovinciale mécanicien industriel/mécanicienne industrielle (de chantier) P-3
Préparation à l'épreuve de qualification de soudage SMAW avec électrode 309 P-4
Soudage SMAW avec électrodes d'acier inoxydable 309 et 316 P-4
Station totale Leica P-5
Topométrie P-5

Activités multimétiers et occupations

Conduite de chariot, nacelle et plateforme élévatrice
- Boom Lift and Scissor Lift AB-2
- Chariot élévateur télescopique AB-3
- Chariot élévateur télescopique (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-6
- Chariot élévateur vertical AB-6
- Nacelle aérienne et plateforme élévatrice AB-24
- Nacelle aérienne et plateforme élévatrice (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-27
- Telescopic Forklift AB-47
- Vertical Forklift AB-48

Devenir formateur
- Gestion d'une situation d'enseignement AB-18

Échafaudage, levage et manutention
- Activité partagée «camion-flèche» AB-1
- Échafaudage à rosette AB-9
- Échafaudage à rosette (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-11
- Échafaudage tubulaire en porte-à-faux AB-13
- Signalisation et gréage de charges à l'aide d'une grue à tour AB-34
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue AB-35
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-36

Gestion équipe de travail
- Gestion d'une équipe de travail - Communication et leadership AB-17
- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail AB-33
- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail (FORMATION EN LIGNE) AB-34

Notions théoriques: plans et devis, construction durable et normes
- Building Plans and Specifications AB-2
- Introduction à la construction durable et aux bâtiments écologiques AB-20
- Plans et devis de bâtiment AB-28
- Sensibilisation à la norme ISO 9001 - 2015 AB-33

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Activités multimétiers et occupations (suite)

Pratique de soudage (suite)

Introduction au soudage	AB-21
Préparation aux épreuves de qualification du CWB - FCAW	AB-30
Préparation aux épreuves de qualification du CWB - GMAW	AB-30
Préparation aux épreuves de qualification du CWB - SMAW	AB-31
Soudage de pièces d'acier FCAW	AB-36
Soudage de pièces d'acier FCAW - Position(s) au choix	AB-37
Soudage de pièces d'acier GMAW	AB-38
Soudage de pièces d'acier GMAW - Position(s) au choix	AB-38
Soudage de pièces d'acier GTAW	AB-39
Soudage de pièces d'acier GTAW - Position(s) au choix	AB-40
Soudage de pièces d'acier SMAW	AB-40
Soudage de pièces d'acier SMAW - Position(s) au choix	AB-41

Volet des activités multimétiers offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

Contrôle des coûts (FORMATION EN LIGNE)	AB-8
Encadrement législatif et réglementaire - GPC3	AB-14
Encadrement législatif et réglementaire - GPC3 (FORMATION EN LIGNE)	AB-14
Estimation des coûts et soumissions - GPC2	AB-15
Estimation des coûts et soumissions - GPC2 (FORMATION EN LIGNE)	AB-15
Gestion de projets et de chantiers (GPC) (FORMATION EN LIGNE)	AB-16
Gestion de projets et de chantiers (GPC)	AB-16
Gestion et contrôle des activités de construction - GPC4	AB-18
Gestion et contrôle des activités de construction - GPC4 (FORMATION EN LIGNE)	AB-19
Initiation à la comptabilité d'entreprise (FORMATION EN LIGNE)	AB-20
Lecture et interprétation des états financiers (FORMATION EN LIGNE)	AB-22
Lecture et interprétation des plans et devis - GPC1	AB-23
Lecture et interprétation des plans et devis - GPC1 (FORMATION EN LIGNE)	AB-23
Préparation et suivi des budgets (FORMATION EN LIGNE)	AB-31
Surintendant - Aménagement d'un chantier et implantation de l'ouvrage	AB-42
Surintendant - Codes, règlements et lois de l'industrie de la construction	AB-42
Surintendant - Communications et relations interpersonnelles du surintendant	AB-43
Surintendant - Enveloppe du bâtiment	AB-43
Surintendant - Finition intérieure du bâtiment	AB-44
Surintendant - Géotechnique et structure du bâtiment	AB-44
Surintendant - La fonction de surintendant de chantier en construction de bâtiments	AB-45
Surintendant - Lecture de plans, devis et dessins des détails	AB-45
Surintendant - Mécanique du bâtiment et électricité	AB-46
Surintendant - Outils informatiques du surintendant	AB-46
Surintendant - Planification, ordonnancement des travaux et échéanciers	AB-47

Mécanicien industriel de chantier

Activités du programme d'études

Exécution d'opérations de démontage, d'installation et d'ajustement d'arbres, de roulements et de coussinets : Exécuter des opérations de démontage, d'installation et d'ajustement d'arbres, de roulements et de coussinets.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** 45

Contenu : Calcul des jeux et des ajustements; sélection des outils et des pièces d'équipement; démontage, montage et réglage des arbres, des roulements et des coussinets; vérification du travail; remplissage du bon de travail.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Terrebonne C.F.P. des Moulins	Février 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-01-15	56467

Mécanicien industriel de chantier

Activités de perfectionnement

Alignement : Appliquer des méthodes d'alignement conventionnel, optique et assisté par ordinateur.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** 45

Contenu : Sélection des outils, des accessoires et des appareils; vérification des composants, des machines et du pied boiteux; exécution de calculs relatifs à l'alignement; alignement des machines selon les spécifications et tolérances; installation des cales sous les points d'appui; vérification de la qualité du travail.

Préalables : Posséder des compétences de base en alignement.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Donnacona C.F. de Portneuf-Donnacona	Janvier 2022	LUN au SAM 8h à 16h30	2021-12-01	56448

Entretien de pompes et de compresseurs : Entretenir des pompes et des compresseurs utilisés dans le secteur de la pétrochimie et du raffinage.

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** 45

Contenu : Dangers liés aux pompes centrifuges et compresseurs réciproques; types de pompes centrifuges et compresseurs réciproques; composants et accessoires; fonctionnement; entretien des pompes centrifuges et composants; entretien des compresseurs et composants.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Donnacona C.F. de Portneuf-Donnacona	Avril 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-03-01	56461
Terrebonne C.F.P. des Moulins	Mars 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-02-01	56464

Portes de garage I : Installer des portes de garage résidentiel.

Durée : 24 heures **Crédit à l'apprentissage :** 24

Contenu : Description des mécanismes d'une porte de garage; installation de portes sectionnelles selon le type d'élévation et de quincaillerie de ressorts à torsion et à extension; installation de systèmes motorisés centraux et muraux; correction des erreurs courantes lors de l'installation et réparation d'une porte de garage.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Bonaventure C.F.P. Chandler-Bonaventure/Bonaventure	Février 2022	VEN 16h à 22h etSAM et DIM 7h30 à 17h	2022-01-15	57893
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Janvier 2022	VEN 16h à 22h etSAM et DIM 7h30 à 17h	2021-12-01	57894
Laval C.F. Le Chantier	Mars 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-02-01	57897
Québec ÉMOICQ	Février 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-01-15	57895
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Janvier 2022	VEN 16h à 22h etSAM et DIM 7h30 à 17h	2021-12-01	57898

Portes de garage I (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Janvier 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-12-01	57892
Sept-Îles C.F.P. de Sept-Îles	Janvier 2022	VEN 16h à 22h, SAM et DIM 7h30 à 17h	2021-12-01	57899
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Mars 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-02-01	57896
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Janvier 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-12-01	57891

Portes de garage II : Installer des portes de garage commercial sectionnelles et à enroulement.

Durée : 15 heures **Crédit à l'apprentissage :** 15

Contenu : Description des mécanismes d'une porte de garage commercial; installation et réparation de portes commerciales sectionnelles avec élévation et de portes de garage coupe-feu à enroulement à larmes d'acier; réparation de portes de garage commercial.

Préalables : Avoir réussi l'activité «Portes de garage I», «Portes de garage résidentiel» ou «Portes de garage» ou avoir réussi le module de DEP «Installation de portes de garage».

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec ÉMOICQ	Mars 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-02-01	57901
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Mars 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-02-01	57900

Préparation à la qualification interprovinciale mécanicien industriel/mécanicienne industrielle (de chantier) : Maîtriser les notions théoriques relatives aux activités principales du métier définies dans la Norme professionnelle du Sceau rouge (NPSR).

Durée : 90 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Techniques d'étude et de passation d'examens; résolution de mises en situation avec toutes les compétences; révision des compétences essentielles communes; révision des compétences en gréage, hissage, levage et déplacement; révision des systèmes et composants mécaniques; révision des systèmes de manutention et de traitement des matériaux; révision des systèmes hydrauliques, pneumatiques et à vide; révision de l'entretien préventif et prédictif, essai et mise en service.

Clientèle : Compagnons

Remarque : L'administration des examens interprovinciaux Sceau rouge relève d'Emploi-Québec. Afin d'éviter les délais d'inscription, les personnes sont invitées à entreprendre leurs démarches d'inscription à l'examen dès le début du cours, en communiquant avec le Centre administratif de la qualification professionnelle d'Emploi-Québec au 1 866 393-0067.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Terrebonne C.F.P. des Moulins	Mars 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2022-02-01	56490

Mécanicien industriel de chantier

Activités de perfectionnement

Préparation à l'épreuve de qualification de soudage SMAW avec électrode 309 : Rafraîchir des connaissances et des compétences en soudage SMAW avec l'électrode en acier inoxydable 309 pour les épreuves de qualification.

Durée : 16 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Identification des modalités, du contenu et des causes d'échecs des épreuves de qualification CWB pour le procédé SMAW en général et avec l'électrode 309; révision des notions théoriques et pratiques liées aux épreuves SMAW (causes des échecs et correctifs).

Préalables : Avoir réussi l'activité «Soudage de pièces d'acier SMAW».

Clientèle : Compagnons

Remarque : Le test du Bureau canadien de soudage (CWB) ne fait pas partie de l'activité de perfectionnement.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou Centre Anjou	Mars 2022	SAM et DIM 8h à 16h30	2022-02-01	56498

Soudage SMAW avec électrodes d'acier inoxydable 309 et 316 : Souder des pièces d'acier doux et d'acier inoxydable dans les quatre positions à l'aide des électrodes E-309 et E-316.

Durée : 180 heures **Crédit à l'apprentissage :** 180

Contenu : Paramétrage et réglage des postes de soudage; risques à la santé et à la sécurité lors des travaux de soudage; assemblage de pièces d'acier doux et de pièces d'acier inoxydable dans les quatre positions; soudage d'assemblages d'acier doux en «L», en «T», à recouvrement avec l'électrode 309; soudage d'assemblages bout à bout de type «GF» avec une latte support en acier ou en acier inoxydable 304 avec électrode E-309; soudage d'assemblages d'acier inoxydable avec électrode E-316.

Préalables : Avoir réussi l'activité «Soudage de pièces d'acier SMAW».

Clientèle : Compagnons

Remarque : Le test du Bureau canadien de soudage (CWB) ne fait pas partie de l'activité de perfectionnement.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou Centre Anjou	Février 2022	LUN au JEU 15h15 à 22h15 et VEN 15h15 à	2022-01-15	56510

Mécanicien industriel de chantier

Activités de perfectionnement

Station totale Leica : Implanter de la machinerie à l'aide de la station totale Leica.

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** 60

Contenu : Composantes et fonctions de l'environnement Leica System 1200 (station totale TPS1200, logiciel terrain SmartWorx); interprétation des plans d'implantation; notions de base et fonctionnement de la station totale; utilisation du carnet d'arpentage papier; création d'un «Job»; importation et saisie des données; utilisation des méthodes de levé et d'implantation (points, lignes, lignes de référence) pour installer la machinerie.

Préalables : Avoir acquis des compétences dans l'utilisation de l'ordinateur, en lecture de plans et en topométrie.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec C.F.P. de Neufchâtel	Avril 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-03-01	57995
Saint-Jean-sur-Richelieu École professionnelle des métiers	Mars 2022	LUN au VEN 16h à 22h30	2022-02-01	57996

Topométrie : Effectuer des travaux de topométrie associés au métier de mécanicien industriel de chantier avec précision et minutie.

Durée : 150 heures **Crédit à l'apprentissage :** 150

Contenu : Révision des notions de base en mathématiques appliquées; interprétation de plan, devis ou manuel technique; ajustement du niveau et du théodolite selon différentes conditions; nivellement et alignement, sur une base inclinée, une ligne d'axe perpendiculaire; implantation des points définissant des axes perpendiculaires et parallèles à un axe de référence prédéterminé; vérification des pièces et machines à implanter; alignement et mise en place de l'équipement à une ligne d'axe longitudinale; respect des normes de santé et de sécurité au travail.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
LaSalle C.I.M.M.E.	Janvier 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2021-12-01	56512

MONTEUR-ASSEMBLEUR

Monteur-assembleur

Activités du programme d'études

* Assemblage et installation d'escaliers Q-1
* Érection d'une structure Q-1
* Manutention, gréage et levage Q-1

Activités de perfectionnement

Assemblage en fibre de carbone polymère Q-2
Chariots élévateurs verticaux et téléscopiques pour monteur-assembleur Q-2
Connecteurs de charpentes métalliques Q-2
Élingage et gréage avancés Q-3
Lecture de plans appliqués aux métaux ouvrés Q-3
* Mesures et instrumentation de précision Q-3
Mesures et rectifications de haute précision pour barrage Q-4
Normes et principes de boulonnage et serrage - Avancé Q-4
* Plans et techniques d'érection de structures Q-4
Préparation à la qualification interprovinciale monteur-assembleur Q-5
Principes d'assemblage des structures de ponts Q-5
Revêtements métalliques pour murs extérieurs Q-5
Révision des notions théoriques monteur-assembleur Q-6
Soudage à l'arc submergé Q-6
Soudage et polissage de métaux ouvrés en acier inoxydable Q-6

Activités multimétiers et occupations

Conduite de chariot, nacelle et plateforme élévatrice
- Boom Lift and Scissor Lift AB-2
- Chariot élévateur télescopique AB-3
- Chariot élévateur télescopique (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-6
- Chariot élévateur vertical AB-6
- Nacelle aérienne et plateforme élévatrice AB-24
- Nacelle aérienne et plateforme élévatrice (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-27
- Telescopic Forklift AB-47
- Vertical Forklift AB-48

Devenir formateur
- Gestion d'une situation d'enseignement AB-18

Échafaudage, levage et manutention
- Activité partagée «camion-flèche» AB-1
- Échafaudage à rosette AB-9
- Échafaudage à rosette (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-11
- Échafaudage pour travaux d'envergure AB-13
- Échafaudage tubulaire en porte-à-faux AB-13
- Signalisation et gréage de charges à l'aide d'une grue à tour AB-34
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue AB-35
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-36

Gestion équipe de travail
- Gestion d'une équipe de travail - Communication et leadership AB-17
- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail AB-33

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Activités multimétiers et occupations (suite)

Gestion équipe de travail (suite)

- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail (FORMATION EN LIGNE) AB-34

Notions théoriques: plans et devis, construction durable et normes

- Building Plans and Specifications AB-2
- Introduction à la construction durable et aux bâtiments écologiques AB-20
- Plans et devis de bâtiment AB-28
- Plans et devis de voirie et d'infrastructure AB-28
- Road and Infrastructure Plans and Specifications AB-32
- Sensibilisation à la norme ISO 9001 - 2015 AB-33

Pratique de soudage

- Introduction au soudage AB-21
- Préparation à la qualification interprovinciale soudeur/soudeuse AB-29
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - FCAW AB-30
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - GMAW AB-30
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - SMAW AB-31
- Soudage de pièces d'acier FCAW AB-36
- Soudage de pièces d'acier FCAW - Position(s) au choix AB-37
- Soudage de pièces d'acier GMAW AB-38
- Soudage de pièces d'acier GMAW - Position(s) au choix AB-38
- Soudage de pièces d'acier GTAW AB-39
- Soudage de pièces d'acier GTAW - Position(s) au choix AB-40
- Soudage de pièces d'acier SMAW AB-40
- Soudage de pièces d'acier SMAW - Position(s) au choix AB-41

Volet des activités multimétiers offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

- Contrôle des coûts (FORMATION EN LIGNE) AB-8
- Encadrement législatif et réglementaire - GPC3 AB-14
- Encadrement législatif et réglementaire - GPC3 (FORMATION EN LIGNE) AB-14
- Estimation des coûts et soumissions - GPC2 AB-15
- Estimation des coûts et soumissions - GPC2 (FORMATION EN LIGNE) AB-15
- Gestion de projets et de chantiers (GPC) (FORMATION EN LIGNE) AB-16
- Gestion de projets et de chantiers (GPC) AB-16
- Gestion et contrôle des activités de construction - GPC4 AB-18
- Gestion et contrôle des activités de construction - GPC4 (FORMATION EN LIGNE) AB-19
- Initiation à la comptabilité d'entreprise (FORMATION EN LIGNE) AB-20
- Lecture et interprétation des états financiers (FORMATION EN LIGNE) AB-22
- Lecture et interprétation des plans et devis - GPC1 AB-23
- Lecture et interprétation des plans et devis - GPC1 (FORMATION EN LIGNE) AB-23
- Préparation et suivi des budgets (FORMATION EN LIGNE) AB-31
- Surintendant - Aménagement d'un chantier et implantation de l'ouvrage AB-42
- Surintendant - Codes, règlements et lois de l'industrie de la construction AB-42
- Surintendant - Communications et relations interpersonnelles du surintendant AB-43
- Surintendant - Enveloppe du bâtiment AB-43

Activités multimétiers et occupations (suite)

Volet des activités multimétiers offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs (suite)

Surintendant - Finition intérieure du bâtiment AB-44
Surintendant - Géotechnique et structure du bâtiment AB-44
Surintendant - La fonction de surintendant de chantier en construction de bâtiments AB-45
Surintendant - Lecture de plans, devis et dessins des détails AB-45
Surintendant - Mécanique du bâtiment et électricité AB-46
Surintendant - Outils informatiques du surintendant AB-46
Surintendant - Planification, ordonnancement des travaux et échéanciers AB-47

Monteur-assembleur

Activités du programme d'études

Assemblage et installation d'escaliers : Effectuer l'assemblage et l'installation d'escaliers.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 90 heures **Crédit à l'apprentissage :** 90

Contenu : Planification du travail; participation à la mobilisation du chantier; assemblage et installation de l'ossature de l'escalier; installation des garde-corps et des mains courantes; finition; participation à la démobilisation du chantier.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou C.F.M.A.	Janvier 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2021-12-01	56471

Érection d'une structure : Ériger une structure.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 120 heures **Crédit à l'apprentissage :** 120

Contenu : Planification du travail; participation à la mobilisation du chantier; préparation des bases d'ancrage; érection des éléments de structure; fixation des éléments de structure; participation à la démobilisation du chantier.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou C.F.M.A.	Février 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2022-01-15	56472

Manutention, gréage et levage : Effectuer des opérations de manutention, de gréage et de levage.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 90 heures **Crédit à l'apprentissage :** 90

Contenu : Planification des opérations de manutention et de levage; établissement d'un périmètre de sécurité; gréage de pièces; déplacement de pièces sur des plans verticaux, horizontaux et inclinés ou participation à leur déplacement; utilisation d'un chariot élévateur à mât télescopique; terminaison du travail.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou C.F.M.A.	Mars 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2022-02-01	56475

Monteur-assembleur

Activités de perfectionnement

Assemblage en fibre de carbone polymère : Effectuer la mise en place et l'assemblage de différents composants de fibre de carbone polymère.

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** 45

Contenu : Distinction des applications et des propriétés de la fibre de carbone polymère; fabrication et façonnage des pièces; assemblage d'une structure en fibre de carbone polymère; réalisation de travaux de finition et de réparation spécifiques à ce type de matériau.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou C.F.M.A.	Avril 2022	SAM et DIM 7h à 15h30	2022-03-01	56571

Chariots élévateurs verticaux et téléscopiques pour monteur-assembleur : Opérer un chariot élévateur télescopique et vertical ayant une capacité de 10 000 livres et moins pour fin de manutention.

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Conduite et entretien de l'appareil; caractéristiques et composants des chariots élévateurs de 10 000 livres et moins; évaluation des charges et détermination de leur centre de gravité; reconnaissance des normes applicables; application d'une procédure de vérification avant usage; détermination de l'aire de travail; coordination des leviers de commandes; respect des tolérances de l'appareil.

Préalables : Être âgé d'au moins 18 ans.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou C.F.M.A.	Décembre 2021	LUN au VEN 15h30 à 22h	2021-11-01	56667
Anjou C.F.M.A.	Mars 2022	LUN au VEN 7h à 14h30	2022-02-01	56672

Connecteurs de charpentes métalliques : Connecter des charpentes métalliques.

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** 45

Contenu : Position de la grue sur le terrain avec le grutier; signalisation des morceaux à connecter; techniques de connexion des morceaux selon la grosseur, le poids et la complexité de l'ouvrage; signalisation lors de levage à deux grues; notions de démontages et risques liés.

Clientèle : Compagnons

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou C.F.M.A.	Février 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2022-01-15	56683

Monteur-assembleur

Activités de perfectionnement

Élingage et gréage avancés : Appliquer des notions d'élingage et de gréage avancées.

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** 45

Contenu : Levage à deux grues; utilisation d'élingues en kevlar de haute capacité; levage critique en espace restreint et aux limites de la grue; levage dans les usines en fonction avec de l'équipement vivant; assemblage de grue et mouflage des câbles de levage; gréage et levage avec des équipements autres que des grues.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou C.F.M.A.	Mars 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2022-02-01	56723

Lecture de plans appliqués aux métaux ouvrés : Lire et interpréter des plans pour l'installation d'ouvrages métalliques.

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** 60

Contenu : Type de plans d'architecture; localisation des éléments d'une construction sur les plans; interprétation des informations et des conventions du devis technique; lecture de plans et installation d'escaliers métalliques (tour d'escalier, escalier double, escalier extérieur).

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou C.F.M.A.	Janvier 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2021-12-01	56748

Mesures et instrumentation de précision : Effectuer un marquage de précision à l'aide des outils de mesure spécialisés.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** 60

Contenu : Sélection des instruments (micromètres, niveaux de précision, laser) selon l'interprétation des plans, devis ou les directives reçues; utilisation des instruments de mesure et de marquage selon l'interprétation des plans ou des directives reçues; entretien des instruments de mesure et de marquage.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou C.F.M.A.	Janvier 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2021-12-01	57685

Monteur-assembleur

Activités de perfectionnement

Mesures et rectifications de haute précision pour barrage : Effectuer des travaux de meulage de haute précision pour l'alignement du seuil et des guides de portes de barrage.

Durée : 70 heures **Crédit à l'apprentissage :** 70

Contenu : Caractéristiques des instruments de mesure servant à l'assemblage des barrages; procédé d'alignement des seuils et guides de portes de barrage; utilisation des instruments de mesure lors des travaux d'alignement; meulage de la surface pour qu'elle soit parfaitement verticale; soudage de la surface pour l'alignement des guides de portes.

Préalables : Avoir réussi l'activité «Mesures et instrumentation de précision».

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou C.F.M.A.	Janvier 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2021-12-01	56772

Normes et principes de boulonnage et serrage - Avancé : Appliquer les techniques de boulonnage et serrage à des bâtiments et ponts routiers, selon les normes.

Durée : 16 heures **Crédit à l'apprentissage :** 16

Contenu : Évolution des spécifications relatives aux boulons; distinction des différents types de boulons; caractéristiques des différents types d'assemblages; application des techniques de serrage avec précontrainte dans un bâtiment; application des techniques de serrage avec précontrainte dans la fabrication d'un pont routier.

Clientèle : Compagnons et apprentis diplômés du métier monteur-assembleur

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou C.F.M.A.	Février 2022	SAM et DIM 7h à 15h30	2022-01-15	56789

Plans et techniques d'érection de structures : Lire des plans d'érection de structures d'acier et de béton précontraint.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** 60

Contenu : Distinction des types de plans et devis; désignation des symboles, abréviations, lignes et tableaux; interprétation de vues auxiliaires, de profil en plan et d'élévation des profilés d'acier; utilisation d'instruments de mesure; types de matériaux et d'accessoires de finition; bordereaux de livraison et contrôle de qualité.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou C.F.M.A.	Décembre 2021	LUN au VEN 15h30 à 22h	2021-11-01	56799

Monteur-assembleur

Activités de perfectionnement

Préparation à la qualification interprovinciale monteur-assembleur : Maîtriser les notions théoriques relatives aux activités principales du métier définies dans la Norme professionnelle du Sceau rouge (NPSR)

Durée : 90 heures **Crédit à l'apprentissage :** 90

Contenu : Révision des compétences professionnelles; révision des compétences en gréage et levage; révision des compétences en lien avec les grues; révision des compétences en montage, assemblage et installation; révision des compétences en entretien et amélioration.

Clientèle : Compagnons

Remarque : L'administration des examens interprovinciaux Sceau rouge relève d'Emploi-Québec. Afin d'éviter les délais d'inscription, les personnes sont invitées à entreprendre leurs démarches d'inscription à l'examen dès le début du cours en communiquant avec le Centre administratif de la qualification professionnelle d'Emploi-Québec au 1 866 393-0067.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou C.F.M.A.	Mars 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2022-02-01	56843

Principes d'assemblage des structures de ponts : Distinguer les principes d'assemblage des structures de ponts.

Durée : 15 heures **Crédit à l'apprentissage :** 15

Contenu : Description des différents types de ponts; description des normes applicables à la construction des structures de ponts; distinction des techniques d'assemblage des ponts.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou C.F.M.A.	Janvier 2022	SAM et DIM 7h à 15h	2021-12-01	56829
Anjou C.F.M.A.	Avril 2022	SAM et DIM 7h à 15h	2022-03-01	56833

Revêtements métalliques pour murs extérieurs : Poser des revêtements métalliques sur des murs extérieurs.

Durée : 40 heures **Crédit à l'apprentissage :** 40

Contenu : Différenciation des revêtements et des ancrages; taillage et pliage de la tôle; méthodes de pose; réparation d'un mur de revêtement métallique.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Février 2022	LUN au VEN 8h à 16h30	2022-01-15	57924
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Février 2022	LUN au VEN 8h à 16h30	2022-01-15	57923
Saint-Georges S.F.P. et éducation des adultes	Mars 2022	LUN au VEN 7h à 17h	2022-02-01	57925
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 16h	2022-02-01	57922
Sept-Îles C.F.P. de Sept-Îles	Février 2022	LUN au VEN 8h à 16h30	2022-01-15	57926

Revêtements métalliques pour murs extérieurs (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 16h	2022-01-15	57921

Révision des notions théoriques monteur-assembleur : Démontrer, dans le cadre d'une évaluation écrite, sa maîtrise des principales notions théoriques du métier monteur-assembleur.

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Révision des notions théoriques relatives à la planification du travail et à la mobilisation du chantier; description de l'installation des éléments structuraux et architecturaux; description de la modification et du démantèlement des éléments structuraux et architecturaux; description de la finition des éléments structuraux et architecturaux.

Clientèle : Apprentis en dernière période d'apprentissage

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou C.F.M.A.	Avril 2022	SAM et DIM 7h à 15h	2022-03-01	56849

Soudage à l'arc submergé : Maîtriser le soudage à l'arc submergé (SAW) dans la position à plat.

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** 30

Contenu : Explication des concepts d'électricité du procédé de soudage à l'arc submergé (SAW); assemblage d'un poste de soudage à l'arc submergé (SAW); ajustement des paramètres du poste de soudage à l'arc submergé (SAW); préparation des pièces d'acier; exécution de joints de soudure.

Préalables : Maîtriser le procédé de soudage SMAW.

Clientèle : Compagnons, apprentis, ou occupations ayant déclaré des heures en soudage ou en soudage haute pression au cours des deux dernières années.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou Centre Anjou	Avril 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2022-03-01	57956
Lévis C.F.P. de Lévis	Avril 2022	SAM et DIM 17h à 15h30	2022-03-01	57955

Soudage et polissage de métaux ouvrés en acier inoxydable : Effectuer des joints polis, à l'aide du procédé GTAW, de pièces de métaux ouvrés en acier inoxydable.

Durée : 105 heures **Crédit à l'apprentissage :** 105

Contenu : Préparation des pièces en acier inoxydable; soudage de tuyaux et de plaques en acier inoxydable avec le procédé GTAW; soudage d'une rampe en acier inoxydable à l'aide du procédé GTAW; finition de pièces d'acier inoxydable de formes complexes.

Préalables : Maîtriser les techniques de base du soudage GTAW.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Saint-Hyacinthe ÉPSH	Mars 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2022-02-01	56864

MONTEUR-MÉCANICIEN (VITRIER)

Monteur-mécanicien (vitrier)

Activités du programme d'études

* Alignement et nivellement R-1
* Calculs et géométrie R-1
* Échafaudages R-1
* Installation de murs-rideaux R-2
* Installation de portes de garage R-2
* Installation de verrières R-2
* Outils et machines-outils R-3
* Plans et devis R-3
* Travaux de soudage R-3

Activités de perfectionnement

Membrane autocollante, calfeutrant et scellants R-4
Portes de garage I R-4
Portes de garage II R-5
Quincaillerie standard de portes commerciales R-5
Révision des notions théoriques monteur-mécanicien (vitrier) R-5

Volet des activités offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

* L'ABC de la pose de portes et fenêtres R-6
* L'ABC de la pose de portes et fenêtres (FORMATION EN LIGNE) R-7

Activités multimétiers et occupations

Conduite de chariot, nacelle et plateforme élévatrice

Boom Lift and Scissor Lift AB-2
Chariot élévateur télescopique AB-3
Chariot élévateur télescopique (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-6
Chariot élévateur vertical AB-6
Nacelle aérienne et plateforme élévatrice AB-24
Nacelle aérienne et plateforme élévatrice (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-27
Telescopic Forklift AB-47
Vertical Forklift AB-48

Devenir formateur

Gestion d'une situation d'enseignement AB-18

Échafaudage, levage et manutention

Activité partagée «camion-flèche» AB-1
Échafaudage à rosette AB-9
Échafaudage à rosette (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-11
Échafaudage tubulaire en porte-à-faux AB-13
Signalisation et gréage de charges à l'aide d'une grue à tour AB-34
Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue AB-35
Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-36

Gestion équipe de travail

Gestion d'une équipe de travail - Communication et leadership AB-17
Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail AB-33
Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail (FORMATION EN LIGNE) AB-34

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Activités multimétiers et occupations (suite)

Notions théoriques: plans et devis, construction durable et normes (suite)

Building Plans and Specifications	AB-2
Introduction à la construction durable et aux bâtiments écologiques	AB-20
Introduction aux techniques de décontamination de moisissures	AB-22
Plans et devis de bâtiment	AB-28
Sensibilisation à la norme ISO 9001 - 2015	AB-33

Pratique de soudage

Introduction au soudage	AB-21
Préparation aux épreuves de qualification du CWB - GMAW	AB-30
Préparation aux épreuves de qualification du CWB - SMAW	AB-31
Soudage de pièces d'acier GMAW	AB-38
Soudage de pièces d'acier GMAW - Position(s) au choix	AB-38
Soudage de pièces d'acier SMAW	AB-40
Soudage de pièces d'acier SMAW - Position(s) au choix	AB-41

Volet des activités multimétiers offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

Contrôle des coûts (FORMATION EN LIGNE)	AB-8
Encadrement législatif et réglementaire - GPC3	AB-14
Encadrement législatif et réglementaire - GPC3 (FORMATION EN LIGNE)	AB-14
Estimation des coûts et soumissions - GPC2	AB-15
Estimation des coûts et soumissions - GPC2 (FORMATION EN LIGNE)	AB-15
Gestion de projets et de chantiers (GPC) (FORMATION EN LIGNE)	AB-16
Gestion de projets et de chantiers (GPC)	AB-16
Gestion et contrôle des activités de construction - GPC4	AB-18
Gestion et contrôle des activités de construction - GPC4 (FORMATION EN LIGNE)	AB-19
Initiation à la comptabilité d'entreprise (FORMATION EN LIGNE)	AB-20
Lecture et interprétation des états financiers (FORMATION EN LIGNE)	AB-22
Lecture et interprétation des plans et devis - GPC1	AB-23
Lecture et interprétation des plans et devis - GPC1 (FORMATION EN LIGNE)	AB-23
Préparation et suivi des budgets (FORMATION EN LIGNE)	AB-31
Surintendant - Aménagement d'un chantier et implantation de l'ouvrage	AB-42
Surintendant - Codes, règlements et lois de l'industrie de la construction	AB-42
Surintendant - Communications et relations interpersonnelles du surintendant	AB-43
Surintendant - Enveloppe du bâtiment	AB-43
Surintendant - Finition intérieure du bâtiment	AB-44
Surintendant - Géotechnique et structure du bâtiment	AB-44
Surintendant - La fonction de surintendant de chantier en construction de bâtiments	AB-45
Surintendant - Lecture de plans, devis et dessins des détails	AB-45
Surintendant - Mécanique du bâtiment et électricité	AB-46
Surintendant - Outils informatiques du surintendant	AB-46
Surintendant - Planification, ordonnancement des travaux et échéanciers	AB-47

Monteur-mécanicien (vitrier)

Activités du programme d'études

Alignement et nivellement : Effectuer des opérations d'alignement et de nivellement.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** 45

Contenu : Sélection de l'équipement et de l'outillage (théodolite, niveau laser et niveau optique); établissement des niveaux et des stations extérieures; traçage de la géométrie d'un étage; transfert de la géométrie d'un étage à un étage supérieur.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Laval C.F. Le Chantier	Octobre 2021	SAM et DIM 8h à 16h30	2021-09-15	56476
Québec C.F.P. Samuel-De Champlain	Décembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h30	2021-11-01	56477

Calculs et géométrie : Effectuer des calculs.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** 30

Contenu : Réalisation d'opérations mathématiques de base et de conversion; prise de mesures; réalisation de calculs géométriques et réduction des pertes en matériaux grâce à un plan de coupes.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Laval C.F. Le Chantier	Octobre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-09-15	56478

Échafaudages : Utiliser des échafaudages.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** 30

Contenu : Installation et démontage d'un échafaudage tubulaire; installation et utilisation d'un échafaudage volant; conduite d'un échafaudage mobile.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Remarque : Il est recommandé aux personnes souffrant de vertige de s'abstenir de suivre ce cours qui requiert des exercices pratiques de travail en hauteur.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Laval C.F. Le Chantier	Décembre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-11-01	56479

Monteur-mécanicien (vitrier)

Activités du programme d'études

Installation de murs-rideaux : Installer des murs-rideaux.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 90 heures **Crédit à l'apprentissage :** 90

Contenu : Préparation des matériaux, de l'équipement et des ouvertures; assemblage et fixation du cadre; installation des composants et du vitrage; fixation et assemblage des panneaux d'un mur-rideau préfabriqué; exécution de la finition; vérification de la qualité du travail.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec C.F.P. Samuel-De Champlain	Janvier 2022	LUN au VEN 7h30 à 16h	2021-12-01	56481

Installation de portes de garage : Installer des portes de garage.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 90 heures **Crédit à l'apprentissage :** 90

Contenu : Préparation du matériel et de l'équipement; préparation des ouvertures; assemblage et installation des composants; installation d'un opérateur de porte et d'un système de sécurité; ajustement de la porte; installation des accessoires, exécution de la finition; vérification de la qualité du travail.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec C.F.P. Samuel-De Champlain	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 16h	2022-01-15	56486

Installation de verrières : Installer des verrières.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** 45

Contenu : Préparation des matériaux et de l'équipement; préparation des ouvertures; assemblage et fixation du cadre; installation des composants; installation du vitrage; exécution de la finition; vérification de la qualité du travail.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec C.F.P. Samuel-De Champlain	Novembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h30	2021-10-01	56489

Monteur-mécanicien (vitrier)

Activités du programme d'études

Outils et machines-outils : Préparer et entretenir des outils et des machines-outils.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** 30

Contenu : Sélection des outils et des machines-outils pour un travail donné; installation des outils de coupe et des accessoires; vérification de l'état des outils et des machines-outils; réglage des paramètres; exécution des opérations d'entretien.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Laval C.F. Le Chantier	Janvier 2022	LUN au JEU 8h à 16h	2021-12-01	56492
Québec C.F.P. Samuel-De Champlain	Octobre 2021	SAM et DIM 8h à 16h30	2021-09-15	56494

Plans et devis : Interpréter des plans et des devis.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** 45

Contenu : Repérage des informations conenues dans un plan, un dessin d'atelier et un devis; préparation d'un bon de travail pour la fabrication et l'installation du produit.

.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Laval C.F. Le Chantier	Novembre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-10-01	56497
Québec C.F.P. Samuel-De Champlain	Février 2022	SAM et DIM 8h à 16h30	2022-01-15	56502

Travaux de soudage : Effectuer des travaux de soudage en lien avec l'installation de murs-rideaux et de portes de garage.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** 45

Contenu : Préparation des pièces et de l'équipement; coupe du métal par différentes méthodes (abrasive, plasma, oxycoupage, etc.); pointage de pièces à l'arc électrique.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Laval C.F. Le Chantier	Novembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h30	2021-10-01	56508
Laval C.F. Le Chantier	Mars 2022	SAM et DIM 8h à 16h30	2022-02-01	56505
Québec C.F.P. Samuel-De Champlain	Janvier 2022	SAM et DIM 8h à 16h30	2021-12-01	56511

Monteur-mécanicien (vitrier)

Activités de perfectionnement

Membrane autocollante, calfeutrant et scellants : Poser de la membrane autocollante et appliquer différents types de mastics (scellant et calfeutrant).

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** 30

Contenu : Reconnaissance des caractéristiques des membranes et des mastics; évaluation des besoins en mastic selon les matériaux et les surfaces; sélection appropriée des membranes et des mastics; préparation des surfaces; application des techniques de pose des membranes et des mastics.

Préalables : Il est recommandé de posséder des notions en lecture de plans.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Laval C.F. Le Chantier	Mars 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-02-01	56895

Portes de garage I : Installer des portes de garage résidentiel.

Durée : 24 heures **Crédit à l'apprentissage :** 24

Contenu : Description des mécanismes d'une porte de garage; installation de portes sectionnelles selon le type d'élévation et de quincaillerie de ressorts à torsion et à extension; installation de systèmes motorisés centraux et muraux; correction des erreurs courantes lors de l'installation et réparation d'une porte de garage.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Bonaventure C.F.P. Chandler-Bonaventure/Bonaventure	Février 2022	VEN 16h à 22h etSAM et DIM 7h30 à 17h	2022-01-15	57893
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Janvier 2022	VEN 16h à 22h etSAM et DIM 7h30 à 17h	2021-12-01	57894
Laval C.F. Le Chantier	Mars 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-02-01	57897
Québec ÉMOICQ	Février 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-01-15	57895
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Janvier 2022	VEN 16h à 22h etSAM et DIM 7h30 à 17h	2021-12-01	57898
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Janvier 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-12-01	57892
Sept-Îles C.F.P. de Sept-Îles	Janvier 2022	VEN 16h à 22h, SAM et DIM 7h30 à 17h	2021-12-01	57899
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Mars 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-02-01	57896
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Janvier 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-12-01	57891

Monteur-mécanicien (vitrier)

Activités de perfectionnement

Portes de garage II : Installer des portes de garage commercial sectionnelles et à enroulement.

Durée : 15 heures **Crédit à l'apprentissage :** 15

Contenu : Description des mécanismes d'une porte de garage commercial; installation et réparation de portes commerciales sectionnelles avec élévation et de portes de garage coupe-feu à enroulement à larmes d'acier; réparation de portes de garage commercial.

Préalables : Avoir réussi l'activité «Portes de garage I», «Portes de garage résidentiel» ou «Portes de garage» ou avoir réussi le module de DEP «Installation de portes de garage».

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec ÉMOICQ	Mars 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-02-01	57901
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Mars 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-02-01	57900

Quincaillerie standard de portes commerciales : Installer la quincaillerie standard de portes commerciales.

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** 45

Contenu : Préparation de la quincaillerie; installation des barres panique, ferme-portes, bras d'arrêt spéciaux, pivots et pentures; finition et vérification du travail.

Préalables : Avoir acquis les compétences liées à l'installation de quincaillerie de portes résidentielles.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Laval C.F. Le Chantier	Février 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-01-15	58076
Québec C.F.P. Samuel-De Champlain	Octobre 2021	SAM et DIM 8h à 16h30	2021-09-15	56924

Révision des notions théoriques monteur-mécanicien (vitrier) : Démontrer, dans le cadre d'une évaluation écrite, sa maîtrise des principales notions théoriques du métier monteur-mécanicien (vitrier).

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Résolution de problèmes mathématiques, trigonométriques et géométriques; étapes de découpe et de préparation du verre; techniques de préparation et d'installation de miroirs, de vitrines et de produits verriers connexes, de portes, de fenêtres, de portes de garage, de murs-rideaux, de verrières, de lanterneaux et de panneaux de finition; instruments pour alignement et nivellement d'optique; installation et démontage d'échafaudages; préparation à l'examen.

Clientèle : Apprentis en dernière période d'apprentissage

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Laval C.F. Le Chantier	Mars 2022	LUN au SAM 7h30 à 16h	2022-02-01	56905
Québec C.F.P. Samuel-De Champlain	Mars 2022	SAM et DIM 8h à 16h30	2022-02-01	56910

Monteur-mécanicien (vitrier)

Activités de perfectionnement

Volet des activités offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

L'ABC de la pose de portes et fenêtres : Identifier les causes des problèmes, les méthodes et les matériaux permettant d'apporter les solutions appropriées.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 7 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Caractérisation des différents matériaux; identification des techniques de pose; principe d'étanchéité; identification des incidences architecturales; identification des problèmes et des solutions de pose; synthèse des techniques de pose.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou APCHQ Montréal métropolitain	19 novembre 2021	VEN 8h à 16h	2021-10-01	58109
Anjou APCHQ Montréal métropolitain	26 février 2022	SAM 8h à 16h	2022-01-15	58114
Anjou APCHQ Montréal métropolitain	29 avril 2022	VEN 8h à 16h	2022-03-01	58120
Boisbriand APCHQ - Boisbriand	1 octobre 2021	VEN 8h à 16h	2021-09-15	58106
Boisbriand APCHQ - Boisbriand	12 mars 2022	SAM 8h à 16h	2022-02-01	58116
Drummondville APCHQ - Centre du Québec (Drummondville)	13 novembre 2021	SAM 8h à 16h	2021-10-01	58108
Drummondville APCHQ - Centre du Québec (Drummondville)	29 janvier 2022	SAM 8h à 16h	2021-12-01	58111
Joliette APCHQ - Joliette	25 mars 2022	VEN 8h à 16h	2022-02-01	58118
Québec APCHQ - Québec	18 décembre 2021	SAM 8h à 16h	2021-11-01	58110
Québec APCHQ - Québec	22 avril 2022	VEN 8h à 16h	2022-03-01	58119
Rivière-du-Loup APCHQ -Hôtel Universel (Rivière-du-Loup)	24 septembre 2021	VEN 8h à 16h	2021-08-22	58104
Rivière-du-Loup APCHQ -Hôtel Universel (Rivière-du-Loup)	29 avril 2022	VEN 8h à 16h	2022-03-01	58121
Saint-Alphonse-de-Granby APCHQ - Saint-Alphonse-de-Granby	18 février 2022	VEN 8h30 à 16h30	2022-01-15	58112
Sherbrooke APCHQ - Sherbrooke	6 mars 2022	DIM 8h à 16h	2022-02-01	58115
Trois-Rivières APCHQ - Trois-Rivières	25 septembre 2021	SAM 8h à 16h	2021-08-22	58105
Trois-Rivières APCHQ - Trois-Rivières	12 mars 2022	SAM 8h à 16h	2022-02-01	58117

Monteur-mécanicien (vitrier)

Activités de perfectionnement

Volet des activités offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

L'ABC de la pose de portes et fenêtres (FORMATION EN LIGNE) : Prévenir les malfaçons généralement rencontrées lors de l'installation de portes et de fenêtres.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 7 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Caractérisation des différents matériaux; identification des techniques de pose; principe d'étanchéité; identification des incidences architecturales; identification des problèmes et des solutions de pose; synthèse des techniques de pose.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	Octobre 2021	LUN et MAR 17h30 à 21h	2021-09-15	58489
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	Février 2022	LUN et MAR 17h30 à 21h	2022-01-15	58490

OPÉRATEUR D'ÉQUIPEMENT LOURD

OPÉRATEUR D'ÉQUIPEMENT LOURD

Opérateur d'équipement lourd

Activités du programme d'études

* Entretien préventif et dépannage S-1
* Notions de compactage et d'épandage des enrobés S-1
* Technologie de base S-1
* Travaux avec un rouleau compacteur S-2
* Travaux de construction d'infrastructures avec un bouteur S-2
* Travaux de désagrégation des matériaux avec une chargeuse-pelleteuse S-3
* Travaux de manutention et chargement avec une chargeuse S-3
* Travaux de préparation du terrain avec un bouteur S-3
* Travaux de préparation du terrain avec une niveleuse S-4
* Travaux d'excavation avec une chargeuse-pelleteuse S-4

Activités de perfectionnement

Brise-roche sur chargeuse-pelleteuse S-5
Gestion d'une équipe de travail - Opérateur d'équipement lourd et de pelles S-5
Opération d'une profileuse à bordure de béton S-5
Révision des notions théoriques opérateur d'équipement lourd S-6
Système de guidage 3D - Engins de chantier S-6

Opération d'un bouteur
- Placement de pierres avec un bouteur S-7
- Travaux de finition avec un bouteur S-7
- Travaux de précision avec bouteur équipé d'un système de guidage GPS S-8

Opération d'une niveleuse
- Travaux de précision avec une niveleuse S-9
- Travaux de précision avec une niveleuse équipée d'un laser S-9
- Travaux de précision avec une niveleuse équipée d'un système automatisé S-10
- * Travaux d'infrastructures avec une niveleuse S-10

Travaux d'asphalte
- * Cylindrage de béton bitumineux S-11
- * Épandage de béton bitumineux S-11
- Opération d'une fraiseuse-planeuse (rétroprofileuse) S-12
- Travaux avancés d'épandage de béton bitumineux S-12
- Travaux avancés de cylindrage de béton bitumineux S-12

Activités multimétiers et occupations

Devenir formateur
- Gestion d'une situation d'enseignement AB-18

Échafaudage, levage et manutention
- Activité partagée «camion-flèche» AB-1
- Signalisation et gréage de charges à l'aide d'une grue à tour AB-34
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue AB-35
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-36

Gestion équipe de travail
- Gestion d'une équipe de travail - Communication et leadership AB-17
- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail AB-33
- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail (FORMATION EN LIGNE) AB-34

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Activités multimétiers et occupations (suite)

Notions théoriques: plans et devis, construction durable et normes (suite)

Building Plans and Specifications AB-2
Introduction à la construction durable et aux bâtiments écologiques AB-20
Plans et devis de bâtiment AB-28
Plans et devis de voirie et d'infrastructure AB-28
Road and Infrastructure Plans and Specifications AB-32
Sensibilisation à la norme ISO 9001 - 2015 AB-33

Volet des activités multimétiers offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

Contrôle des coûts (FORMATION EN LIGNE) AB-8
Encadrement législatif et réglementaire - GPC3 AB-14
Encadrement législatif et réglementaire - GPC3 (FORMATION EN LIGNE) AB-14
Estimation des coûts et soumissions - GPC2 AB-15
Estimation des coûts et soumissions - GPC2 (FORMATION EN LIGNE) AB-15
Gestion de projets et de chantiers (GPC) (FORMATION EN LIGNE) AB-16
Gestion de projets et de chantiers (GPC) AB-16
Gestion et contrôle des activités de construction - GPC4 AB-18
Gestion et contrôle des activités de construction - GPC4 (FORMATION EN LIGNE) AB-19
Initiation à la comptabilité d'entreprise (FORMATION EN LIGNE) AB-20
Lecture et interprétation des états financiers (FORMATION EN LIGNE) AB-22
Lecture et interprétation des plans et devis - GPC1 AB-23
Lecture et interprétation des plans et devis - GPC1 (FORMATION EN LIGNE) AB-23
Préparation et suivi des budgets (FORMATION EN LIGNE) AB-31
Surintendant - Aménagement d'un chantier et implantation de l'ouvrage AB-42
Surintendant - Codes, règlements et lois de l'industrie de la construction AB-42
Surintendant - Communications et relations interpersonnelles du surintendant AB-43
Surintendant - Enveloppe du bâtiment AB-43
Surintendant - Finition intérieure du bâtiment AB-44
Surintendant - Géotechnique et structure du bâtiment AB-44
Surintendant - La fonction de surintendant de chantier en construction de bâtiments AB-45
Surintendant - Lecture de plans, devis et dessins des détails AB-45
Surintendant - Mécanique du bâtiment et électricité AB-46
Surintendant - Outils informatiques du surintendant AB-46
Surintendant - Planification, ordonnancement des travaux et échéanciers AB-47

Opérateur d'équipement lourd

Activités du programme d'études

Entretien préventif et dépannage : Effectuer l'entretien préventif et le dépannage.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** 60

Contenu : Inspection et entretien du moteur, du système d'alimentation, du système d'admission d'air, du système d'échappement, du système de refroidissement, des organes de transmission, du différentiel, du système de freinage et des systèmes électrique, électronique, hydraulique et pneumatique; rédaction d'un rapport d'entretien.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Novembre 2021	LUN au VEN 7h à 15h30	2021-10-01	57028
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Novembre 2021	LUN au VEN 7h à 15h30	2021-10-01	57029

Notions de compactage et d'épandage des enrobés : Appliquer des notions de compactage et d'épandage des enrobés.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** 30

Contenu : Différenciation de diverses surfaces de roulement; désignation des éléments qui influent sur le compactage; détermination des opérations préalables et description de la séquence des opérations d'épandage des enrobés bitumineux.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Novembre 2021	SAM et DIM 7h à 15h	2021-10-01	56513
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Novembre 2021	SAM et DIM 7h à 15h	2021-10-01	56517

Technologie de base : Appliquer la technologie de base dans le cadre des tâches associées à la machinerie lourde.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** 45

Contenu : Distinction des divers types de sols; interprétation des plans; estimation de différents paramètres; interprétation des cotes inscrites sur des repères d'arpentage; utilisation d'un système de nivellement; utilisation d'un système de sécurité.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Octobre 2021	SAM et DIM 8h à 16h30	2021-09-15	57032
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Février 2022	SAM et DIM 8h à 16h30	2022-01-15	57033

Opérateur d'équipement lourd

Activités du programme d'études

Technologie de base (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Octobre 2021	SAM et DIM 8h à 16h30	2021-09-15	57035
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Février 2022	SAM et DIM 8h à 16h30	2022-01-15	57036

Travaux avec un rouleau compacteur : Effectuer des travaux avec un rouleau compacteur.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** 60

Contenu : Entretien et démarrage du rouleau compacteur; manœuvres de base; montage et descente d'un rouleau compacteur; travaux d'entretien et de réparation; stationnement du rouleau et arrêt du moteur.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Novembre 2021	LUN au VEN 7h à 15h30	2021-10-01	56519
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Mars 2022	LUN au VEN 7h à 15h30	2022-02-01	56523

Travaux de construction d'infrastructures avec un bouteur : Effectuer des travaux de construction d'infrastructures avec un bouteur.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 90 heures **Crédit à l'apprentissage :** 90

Contenu : Entretien des engins; épandage et nivellement des matériaux; travaux relatifs aux infrastructures; nivellement d'un terrain avec un point d'égouttement.

Préalables : Avoir réussi «Travaux de préparation du terrain avec un bouteur».

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Février 2022	LUN au VEN 7h à 17h	2022-01-15	56527
Notre-Dame-du-Mont-Carmel C.N.C.E.C. - Site de Mont-Carmel (Mauricie)	Février 2022	LUN au VEN 7h à 17h	2022-01-15	56530
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Février 2022	LUN au VEN 7h à 17h	2022-01-15	56528

Opérateur d'équipement lourd

Activités du programme d'études

Travaux de désagrégation des matériaux avec une chargeuse-pelleteuse : Effectuer des travaux de désagrégation de matériaux avec une chargeuse-pelleteuse.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** 60

Contenu : Entretien; démarrage; manœuvres de base; circulation sur un tronçon de route; dégagement d'un bourbier; chargement de camions; désagrégation des matériaux.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Janvier 2022	LUN au VEN 7h à 15h30	2021-12-01	56532
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Janvier 2022	LUN au VEN 7h à 15h30	2021-12-01	56535

Travaux de manutention et chargement avec une chargeuse : Effectuer des travaux de manutention et de chargement avec une chargeuse.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 75 heures **Crédit à l'apprentissage :** 75

Contenu : Inspection et démarrage de la chargeuse; réalisation des manœuvres de base; désembourbement; manutention d'objets; remblayage de tranchées; chargement de camions; stationnement de la chargeuse.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Février 2022	LUN au VEN 7h à 15h	2022-01-15	56537
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Février 2022	LUN au VEN 7h à 15h	2022-01-15	56539

Travaux de préparation du terrain avec un bouteur : Effectuer des travaux de préparation de terrain avec un bouteur.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 75 heures **Crédit à l'apprentissage :** 75

Contenu : Inspection et démarrage de bouteur; réalisation des manœuvres de base; désembourbement; préparation du terrain; récupération de sol; construction d'une voie de service; embarquement sur un fardier; mise à l'arrêt du bouteur.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Décembre 2021	LUN au VEN 7h à 15h	2021-11-01	56547
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Janvier 2022	LUN au VEN 7h à 15h	2021-12-01	56542

Opérateur d'équipement lourd

Activités du programme d'études

Travaux de préparation du terrain avec un bouteur (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Notre-Dame-du-Mont-Carmel C.N.C.E.C. - Site de Mont-Carmel (Mauricie)	Janvier 2022	LUN au VEN 7h à 15h	2021-12-01	56549
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Janvier 2022	LUN au VEN 7h à 15h	2021-12-01	56543

Travaux de préparation du terrain avec une niveleuse : Effectuer des travaux de préparation du terrain avec une niveleuse.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 75 heures **Crédit à l'apprentissage :** 75

Contenu : Inspection et démarrage de la niveleuse; réalisation des manœuvres de base; circulation sur un tronçon de route; désembourbement; épandage et nivellement des matériaux; mise à l'arrêt de la niveleuse.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Décembre 2021	LUN au VEN 7h à 15h	2021-11-01	56553
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Janvier 2022	LUN au VEN 7h à 15h	2021-12-01	56557
Notre-Dame-du-Mont-Carmel C.N.C.E.C. - Site de Mont-Carmel (Mauricie)	Janvier 2022	LUN au VEN 7h à 15h	2021-12-01	56580
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Janvier 2022	LUN au VEN 7h à 15h	2021-12-01	56555

Travaux d'excavation avec une chargeuse-pelleteuse : Effectuer des travaux d'excavation avec une chargeuse-pelleteuse.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** 60

Contenu : Entretien d'une chargeuse-pelleteuse; réalisation de travaux d'excavation (tranchées à parois verticales, tranchées à parois obliques, fossés); installation d'objets à l'aide d'engins équipés de valves de rétention; rapport d'opération et mise à l'arrêt.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Novembre 2021	LUN au VEN 7h à 15h30	2021-10-01	56584
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Novembre 2021	LUN au VEN 7h à 15h30	2021-10-01	56585

Opérateur d'équipement lourd

Activités de perfectionnement

Brise-roche sur chargeuse-pelleteuse : Effectuer des travaux de concassage de roc ou de béton à l'aide d'un brise-roche sur chargeuse-pelleteuse.

Durée : 35 heures **Crédit à l'apprentissage :** 35

Contenu : Préparation du brise-roche et de la chargeuse-pelleteuse; travaux de démolition.

Préalables : Avoir réussi les modules «Travaux de désagrégation des matériaux avec une chargeuse pelleteuse» ou «Travaux d'excavation avec une chargeuse pelleteuse» ou leur équivalent» OU avoir 200 heures travaillées et déclarées au rapport mensuel.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Mars 2022	LUN au VEN 7h à 14h30	2022-02-01	56531
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Mars 2022	LUN au VEN 7h à 14h30	2022-02-01	56534

Gestion d'une équipe de travail - Opérateur d'équipement lourd et de pelles : Appliquer des notions de gestion des travaux et de gestion d'équipe.

Durée : 40 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Détermination des rôles et responsabilités d'un chef d'équipe ou de groupe; planification et gestion des travaux; participation à la documentation d'un projet; gestion efficace d'une équipe de travail.

Clientèle : Compagnons

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Janvier 2022	LUN au VEN 7h à 15h30	2021-12-01	57660
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Janvier 2022	LUN au VEN 7h à 15h30	2021-12-01	57661

Opération d'une profileuse à bordure de béton : Opérer une profileuse de bordure de béton.

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** 45

Contenu : Réalisation d'une bordure de béton à l'aide d'une profileuse; préparation des travaux; entretien préventif de la profileuse.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Novembre 2021	LUN au VEN 7h à 17h	2021-10-01	56576
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Avril 2022	LUN au VEN 7h à 17h	2022-03-01	56577

Opérateur d'équipement lourd

Activités de perfectionnement

Révision des notions théoriques opérateur d'équipement lourd : Démontrer, dans le cadre d'une évaluation écrite, sa maîtrise des principales notions théoriques du métier opérateur d'équipement lourd.

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Révision des notions théoriques relatives à l'entretien préventif, au dépannage, au compactage, à l'épandage et aux technologies de base; révision des techniques liées aux travaux effectués avec un tracteur, une niveleuse, une épandeuse et un rouleau compacteur; préparation à un examen.

Clientèle : Apprentis en dernière période d'apprentissage.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Janvier 2022	LUN au VEN 7h à 17h	2021-12-01	56586
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Janvier 2022	LUN au VEN 7h à 17h	2021-12-01	56588

Système de guidage 3D - Engins de chantier : Utiliser le système de guidage électronique 3D.

Durée : 8 heures **Crédit à l'apprentissage :** 8

Contenu : Explications sur le fonctionnement et les capacités d'un système 3D pour engins de chantier; prise de mesures et calibrage de l'appareil; utilisation du système 3D pour engin de chantier; résolution des problèmes techniques liés au système de guidage d'engin de chantier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Trois-Rivières Sitech QM Limité	Décembre 2021	1 jour/sem. 8h à 16h30	2021-11-01	57997
Trois-Rivières Sitech QM Limité	Janvier 2022	1 jour/sem. 8h à 16h30	2021-12-01	57998
Trois-Rivières Sitech QM Limité	Février 2022	1 jour/sem. 8h à 16h30	2022-01-15	57999
Trois-Rivières Sitech QM Limité	Mars 2022	1 jour/sem. 8h à 16h30	2022-02-01	58000
Trois-Rivières Sitech QM Limité	Avril 2022	1 jour/sem. 8h à 16h30	2022-03-01	58001

Opérateur d'équipement lourd

Activités de perfectionnement

Opération d'un bouteur

Placement de pierres avec un bouteur : Effectuer des travaux de déplacement et placement de pierres.

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Vérification de l'équipement; aménagement de surfaces; techniques de déplacement de pierre avec la lame du bouteur; évolution de l'aire de travail; élaboration d'une infrastructure de digue.

Préalables : Être titulaire d'un certificat de compétence-compagnon 322, 324, 326 ou 334 et avoir réussi les modules «Travaux de préparation du terrain avec un bouteur» et «Travaux de construction d'infrastructures avec un bouteur».

Clientèle : Compagnons

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Avril 2022	LUN au VEN 7h à 15h30	2022-03-01	56582
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Avril 2022	LUN au VEN 7h à 15h30	2022-03-01	56583

Travaux de finition avec un bouteur : Effectuer avec précision des travaux de finition à l'aide d'un bouteur.

Durée : 180 heures **Crédit à l'apprentissage :** 180

Contenu : Notions relatives à l'implantation d'infrastructures; inspection du bouteur; application des techniques de base de construction d'infrastructures; techniques de construction d'une route courbe, de stationnements, de fossés transversaux et longitudinaux et d'un plancher de bâtiment.

Préalables : Avoir réussi les modules «Travaux de préparation du terrain avec un bouteur» et «Travaux de construction d'infrastructures avec un bouteur» ou «Travaux de préparation du terrain et de construction d'infrastructures avec un bouteur» ou l'activité «Bouteur I – Travaux de préparation».

Clientèle : Compagnons et apprentis

Remarque : Anciennement «Bouteur II - Travaux de finition». Prenez note qu'en raison d'un volume important d'inscriptions, il est possible que vous soyez convoqué à un groupe démarrant plus tôt ou plus tard que celui annoncé et selon un horaire différent (jour ou soir).

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Mars 2022	LUN au VEN 7h à 17h	2022-02-01	56613
Notre-Dame-du-Mont-Carmel C.N.C.E.C. - Site de Mont-Carmel (Mauricie)	Mars 2022	LUN au VEN 7h à 17h	2022-02-01	56614
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Mars 2022	LUN au VEN 7h à 17h	2022-02-01	56616

Opérateur d'équipement lourd

Activités de perfectionnement

Opération d'un bouteur

Travaux de précision avec bouteur équipé d'un système de guidage GPS : Adapter ses techniques de nivelage de précision à l'utilisation d'un bouteur équipé d'un système de guidage.

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** 60

Contenu : Description des effets du nivelage; explication du fonctionnement des systèmes de guidage; préparation de la mise en marche du bouteur automatisé; nivelage de précision à l'aide du système GPS; rangement du système électronique.

Préalables : Avoir réussi l'activité «Travaux de finition avec bouteur» ou «Bouteur II – Travaux de finition».

Clientèle : Compagnons et apprentis

Remarque : Anciennement «Bouteur III - Travaux de précision avec un système de guidage GPS». Prenez note qu'en raison d'un volume important d'inscriptions, il est possible que vous soyez convoqué à un groupe démarrant plus tôt ou plus tard que celui annoncé et selon un horaire différent (jour ou soir).

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Notre-Dame-du-Mont-Carmel C.N.C.E.C. - Site de Mont-Carmel (Mauricie)	Mars 2022	LUN au VEN 7h à 15h30	2022-02-01	56619

Opérateur d'équipement lourd

Activités de perfectionnement

Opération d'une niveleuse

Travaux de précision avec une niveleuse : Effectuer avec précision l'étalement de matériaux et le nivellement de surfaces d'infrastructures diverses à l'aide d'une niveleuse.

Durée : 180 heures **Crédit à l'apprentissage :** 180

Contenu : Notions relatives à l'implantation d'infrastructures; inspection de la niveleuse; techniques de base de construction d'infrastructures, de stationnements avec bordures, d'une route droite avec bordures, d'une route courbe avec fossés, d'une croisée de route avec fossés, d'une route avec jonction en «T» et d'une route sans issue (cul-de sac).

Préalables : Avoir réussi le module «Travaux de construction d'infrastructures avec une niveleuse», l'activité «Travaux d'infrastructures avec un niveleuse», l'activité «Travaux de précision avec niveleuse I» ou avoir un minimum de 400 heures travaillées et déclarées au rapport mensuel à titre d'opérateur de niveleuse.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Remarque : Anciennement «Travaux de précision avec une niveleuse sans laser II». Prenez note qu'en raison d'un volume important d'inscriptions, il est possible que vous soyez convoqué à un groupe démarrant plus tôt ou plus tard que celui annoncé et selon un horaire différent (jour ou soir).

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Mars 2022	LUN au VEN 7h à 17h	2022-02-01	56621
Notre-Dame-du-Mont-Carmel C.N.C.E.C. - Site de Mont-Carmel (Mauricie)	Mars 2022	LUN au VEN 7h à 17h	2022-02-01	56622
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Mars 2022	LUN au VEN 7h à 17h	2022-02-01	56623

Travaux de précision avec une niveleuse équipée d'un laser : Effectuer des travaux de précision avec une niveleuse équipée d'un laser.

Durée : 90 heures **Crédit à l'apprentissage :** 90

Contenu : Interprétation des piquets d'arpentage; compaction et épandage des matériaux; techniques d'égalisation et remplissage; caractéristiques des routes et modèles de stationnement; méthodes d'entretien des routes; mise en forme d'une route droite avec bordures, d'une route courbe avec fossés et talus, d'une croisée de routes avec fossés, d'une route avec jonction en «T» et d'un stationnement avec bordures.

Préalables : Avoir réussi le module «Travaux de finition avec la niveleuse» ou avoir 800 heures travaillées et déclarées à titre d'opérateur de niveleuse.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Mars 2022	LUN au VEN 7h à 17h	2022-02-01	56627

Opérateur d'équipement lourd

Activités de perfectionnement

Opération d'une niveleuse

Travaux de précision avec une niveleuse équipée d'un système automatisé : Adapter ses techniques de nivelage de précision à l'utilisation de systèmes automatisés 3D.

Durée : 80 heures **Crédit à l'apprentissage :** 80

Contenu : Techniques de nivelage de précision; fonctionnement et capacités des différents systèmes automatisés pour niveleuse; préparation de la mise en marche des opérations avec une niveleuse automatisée; nivellement de précision à l'aide d'un système automatisé; rangement des systèmes électroniques.

Préalables : Avoir réussi l'activité le module «Travaux de finition avec la niveleuse» ou avoir 800 heures travaillées et déclarées à titre d'opérateur de niveleuse.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Remarque : Prenez note qu'en raison d'un volume important d'inscriptions, il est possible que vous soyez convoqué à un groupe démarrant plus tôt ou plus tard que celui annoncé et selon un horaire différent (jour ou soir).

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Avril 2022	LUN au VEN 7h à 16h	2022-03-01	56689

Travaux d'infrastructures avec une niveleuse : Effectuer le nivellement brut de surfaces d'infrastructures.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 90 heures **Crédit à l'apprentissage :** 90

Contenu : Travaux d'infrastructures réalisés avec la niveleuse; notions relatives à l'implantation d'infrastructures; calcul des matériaux requis; préparation de la niveleuse; techniques de base de construction d'une route droite et d'une route courbe.

Préalables : Avoir réussi le module «Travaux de préparation du terrain avec une niveleuse» ou le module «Conduite d'une niveleuse» ou avoir un minimum de 200 heures travaillées et déclarées à titre d'opérateur de niveleuse.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Remarque : Anciennement «Travaux de précision avec une niveleuse I». Prenez note qu'en raison d'un volume important d'inscriptions, il est possible que vous soyez convoqué à un groupe démarrant plus tôt ou plus tard que celui annoncé et selon un horaire différent (jour ou soir).

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Février 2022	LUN au VEN 7h à 17h	2022-01-15	56629
Notre-Dame-du-Mont-Carmel C.N.C.E.C. - Site de Mont-Carmel (Mauricie)	Février 2022	LUN au VEN 7h à 17h	2022-01-15	56630
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Février 2022	LUN au VEN 7h à 17h	2022-01-15	56631

Opérateur d'équipement lourd

Activités de perfectionnement

Travaux d'asphalte

Cylindrage de béton bitumineux : Effectuer le cylindrage des enrobés bitumineux.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** 60

Contenu : Distinction des travaux d'infrastructures réalisés avec le rouleau (produits bitumineux, compaction, normes de contrôle, taux de pose des enrobés, principaux problèmes de qualité); planification des travaux de cylindrage des produits bitumineux (règles de santé et sécurité, inspection, planification du cylindrage); exécution des travaux de cylindrage des produits bitumineux (à l'aide d'un rouleau à cylindre vibrant, réparation des revêtements bitumineux).

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Novembre 2021	LUN au SAM 7h à 17h30	2021-10-01	56558
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Avril 2022	LUN au SAM 7h à 17h30	2022-03-01	56560
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Décembre 2021	LUN au SAM 7h à 17h30	2021-11-01	56561
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Avril 2022	LUN au SAM 7h à 17h30	2022-03-01	56563

Épandage de béton bitumineux : Effectuer l'épandage des enrobés bitumineux.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** 60

Contenu : Distinction des classes de produits et des effets de dosage; association des exigences d'exécution des travaux aux normes; techniques de réparation; ordonnancement des opérations; diagnostic des anomalies; préparation de l'épandeuse; travaux d'épandage; remisage de l'épandeuse.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Novembre 2021	LUN au SAM 7h à 17h30	2021-10-01	56566
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Avril 2022	LUN au SAM 7h à 17h30	2022-03-01	56567
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Décembre 2021	LUN au SAM 7h à 17h30	2021-11-01	56568
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Avril 2022	LUN au SAM 7h à 17h30	2022-03-01	56569

Opérateur d'équipement lourd

Activités de perfectionnement

Travaux d'asphalte

Opération d'une fraiseuse-planeuse (rétroprofileuse) : Opérer une fraiseuse-planeuse (rétroprofileuse) possédant une largeur effective de planage d'au moins 1,5 mètre.

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** 60

Contenu : Fonctionnement d'une fraiseuse-planeuse; préparation et opération de la fraiseuse-planeuse; entretien préventif.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Avril 2022	LUN au VEN 7h à 15h30	2022-03-01	56572
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Mars 2022	LUN au VEN 7h à 15h30	2022-02-01	56573

Travaux avancés d'épandage de béton bitumineux : Effectuer des travaux avancés d'épandage de produits bitumineux.

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** 60

Contenu : Travaux d'infrastructures réalisés avec l'épandeuse; planification de confection de cours d'eau; exécution et réparation de points d'écoulement; fonctionnement et alimentation de la table; système électronique de base; établissement du taux de densité.

Préalables : Avoir réussi l'activité «Épandage de béton bitumineux».

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Novembre 2021	LUN au SAM 7h à 17h30	2021-10-01	56606
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Avril 2022	LUN au SAM 7h à 17h30	2022-03-01	56607
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Décembre 2021	LUN au SAM 7h à 17h30	2021-11-01	56609
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Avril 2022	LUN au SAM 7h à 17h30	2022-03-01	56611

Travaux avancés de cylindrage de béton bitumineux : Effectuer des travaux avancés de cylindrage de béton bitumineux.

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** 60

Contenu : Travaux d'infrastructures réalisés au rouleau; planification de confection de cours d'eau; exécution et réparation de points d'écoulement; atteinte des objectifs de densité; ajustement de la table sur la compaction et des paramètres du rouleau.

Préalables : Avoir réussi l'activité «Cylindrage de béton bitumineux».

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Novembre 2021	LUN au SAM 7h à 17h30	2021-10-01	56594
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Avril 2022	LUN au SAM 7h à 17h30	2022-03-01	56598

Opérateur d'équipement lourd

Activités de perfectionnement

Travaux d'asphalte

Travaux avancés de cylindrage de béton bitumineux (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Décembre 2021	LUN au SAM 7h à 17h30	2021-11-01	56600
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Avril 2022	LUN au SAM 7h à 17h30	2022-03-01	56603

OPÉRATEUR DE PELLES MÉCANIQUES

Opérateur de pelles

Activités du programme d'études

* Entretien préventif et dépannage T-1
* Technologie de base T-1
* Travaux de construction d'infrastructures avec une pelle T-1
* Travaux de préparation du terrain avec une pelle T-2
* Travaux d'excavation avec une pelle T-2

Activités de perfectionnement

Canalisations souterraines à l'aide d'une pelle T-3
Chargement et placement de pierres avec une pelle T-3
Gestion d'une équipe de travail - Opérateur d'équipement lourd et de pelles T-3
Opération d'une mini pelle T-4
Opération d'une pelle à l'aide d'un système automatisé T-4
Révision des notions théoriques opérateur de pelles T-4
Sols et tranchées T-5
Système de guidage 3D - Engins de chantier T-5
Travaux de démolition - Utilisation de la cisaille T-5
Travaux de démolition - Utilisation du marteau T-6
* Travaux de pelles T-6

Activités multimétiers et occupations

Devenir formateur
Gestion d'une situation d'enseignement AB-18

Échafaudage, levage et manutention
Activité partagée «camion-flèche» AB-1
Signalisation et gréage de charges à l'aide d'une grue à tour AB-34
Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue AB-35
Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-36

Gestion équipe de travail
Gestion d'une équipe de travail - Communication et leadership AB-17
Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail AB-33
Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail (FORMATION EN LIGNE) AB-34

Notions théoriques: plans et devis, construction durable et normes
Building Plans and Specifications AB-2
Introduction à la construction durable et aux bâtiments écologiques AB-20
Plans et devis de bâtiment AB-28
Plans et devis de voirie et d'infrastructure AB-28
Road and Infrastructure Plans and Specifications AB-32
Sensibilisation à la norme ISO 9001 - 2015 AB-33

Volet des activités multimétiers offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs
Contrôle des coûts (FORMATION EN LIGNE) AB-8
Encadrement législatif et réglementaire - GPC3 AB-14
Encadrement législatif et réglementaire - GPC3 (FORMATION EN LIGNE) AB-14
Estimation des coûts et soumissions - GPC2 AB-15

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Activités multimétiers et occupations (suite)

Volet des activités multimétiers offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs (suite)

Estimation des coûts et soumissions - GPC2 (FORMATION EN LIGNE) AB-15
Gestion de projets et de chantiers (GPC) (FORMATION EN LIGNE) AB-16
Gestion de projets et de chantiers (GPC) AB-16
Gestion et contrôle des activités de construction - GPC4 AB-18
Gestion et contrôle des activités de construction - GPC4 (FORMATION EN LIGNE) AB-19
Initiation à la comptabilité d'entreprise (FORMATION EN LIGNE) AB-20
Lecture et interprétation des états financiers (FORMATION EN LIGNE) AB-22
Lecture et interprétation des plans et devis - GPC1 AB-23
Lecture et interprétation des plans et devis - GPC1 (FORMATION EN LIGNE) AB-23
Préparation et suivi des budgets (FORMATION EN LIGNE) AB-31
Surintendant - Aménagement d'un chantier et implantation de l'ouvrage AB-42
Surintendant - Codes, règlements et lois de l'industrie de la construction AB-42
Surintendant - Communications et relations interpersonnelles du surintendant AB-43
Surintendant - Enveloppe du bâtiment AB-43
Surintendant - Finition intérieure du bâtiment AB-44
Surintendant - Géotechnique et structure du bâtiment AB-44
Surintendant - La fonction de surintendant de chantier en construction de bâtiments AB-45
Surintendant - Lecture de plans, devis et dessins des détails AB-45
Surintendant - Mécanique du bâtiment et électricité AB-46
Surintendant - Outils informatiques du surintendant AB-46
Surintendant - Planification, ordonnancement des travaux et échéanciers AB-47

Opérateur de pelles

Activités du programme d'études

Entretien préventif et dépannage : Effectuer l'entretien préventif et le dépannage.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** 60

Contenu : Inspection et entretien du moteur, du système d'alimentation, du système d'admission d'air, du système d'échappement, du système de refroidissement, des organes de transmission, du différentiel, du système de freinage et des systèmes électrique, électronique, hydraulique et pneumatique; rédaction d'un rapport d'entretien.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Novembre 2021	LUN au VEN 7h à 15h30	2021-10-01	57028
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Novembre 2021	LUN au VEN 7h à 15h30	2021-10-01	57029

Technologie de base : Appliquer la technologie de base dans le cadre des tâches associées à la machinerie lourde.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Distinction des divers types de sols; interprétation des plans; estimation de différents paramètres; interprétation des cotes inscrites sur des repères d'arpentage; utilisation d'un système de nivellement; utilisation d'un système de sécurité.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Octobre 2021	SAM et DIM 8h à 16h30	2021-09-15	57032
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Février 2022	SAM et DIM 8h à 16h30	2022-01-15	57033
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Octobre 2021	SAM et DIM 8h à 16h30	2021-09-15	57035
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Février 2022	SAM et DIM 8h à 16h30	2022-01-15	57036

Travaux de construction d'infrastructures avec une pelle : Effectuer des travaux de construction d'infrastructures avec une pelle.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 90 heures **Crédit à l'apprentissage :** 90

Contenu : Extraction des déblais et construction des remblais; profilage d'une infrastructure; construction et nettoyage des fossés; réparation d'une section de route; chargement d'un camion.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe

Opérateur de pelles

Activités du programme d'études

Travaux de construction d'infrastructures avec une pelle (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Février 2022	LUN au VEN 7h à 17h	2022-01-15	56587
Notre-Dame-du-Mont-Carmel C.N.C.E.C. - Site de Mont-Carmel (Mauricie)	Mars 2022	LUN au VEN 7h à 17h	2022-02-01	56591
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Mars 2022	LUN au VEN 7h à 17h	2022-02-01	56590

Travaux de préparation du terrain avec une pelle : Effectuer des travaux de préparation du terrain avec une pelle.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 75 heures **Crédit à l'apprentissage :** 75

Contenu : Utilisation des manœuvres de base; installation de différents accessoires; désembourbement; installation sur un fardier; essouchement; épierrage; drainage; construction d'une voie de service; désagrégation des matériaux.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Novembre 2021	LUN au VEN 7h à 15h	2021-10-01	56596
Notre-Dame-du-Mont-Carmel C.N.C.E.C. - Site de Mont-Carmel (Mauricie)	Janvier 2022	LUN au VEN 7h à 15h	2021-12-01	56604
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Janvier 2022	LUN au VEN 7h à 15h	2021-12-01	56602

Travaux d'excavation avec une pelle : Effectuer des travaux d'excavation avec une pelle.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 75 heures **Crédit à l'apprentissage :** 75

Contenu : Excavation et remblaiement des tranchées; creusage et nettoyage des fossés; creusage d'une entrée de service; excavation d'une cave; fabrication des rampes d'accès; manutention d'objets et installation d'un ponceau.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Janvier 2022	LUN au VEN 7h à 15h	2021-12-01	56608
Notre-Dame-du-Mont-Carmel C.N.C.E.C. - Site de Mont-Carmel (Mauricie)	Février 2022	LUN au VEN 7h à 15h	2022-01-15	56612
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Février 2022	LUN au VEN 7h à 15h	2022-01-15	56610

Opérateur de pelles

Activités de perfectionnement

Canalisations souterraines à l'aide d'une pelle : Effectuer des travaux de pose de canalisations souterraines à l'aide d'une pelle.

Durée : 90 heures **Crédit à l'apprentissage :** 90

Contenu : Localisation des canalisations; excavation aux fins de canalisation; installation des éléments de canalisation, manutention de la cage d'étançonnement (caisson) et de la boîte à pierre; enrobage d'une canalisation.

Préalables : Avoir réussi l'activité «Travaux de pelles» ou les modules «Travaux d'excavation avec une pelle» ou «Travaux de construction d'infrastructures avec une pelle» ou avoir 2000 heures travaillées et déclarées au rapport mensuel.

Clientèle : Compagnons

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Novembre 2021	LUN au VEN 7h à 17h	2021-10-01	56669
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Janvier 2022	LUN au VEN 7h à 17h	2021-12-01	56693
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Novembre 2021	LUN au VEN 7h à 17h	2021-10-01	56696
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Janvier 2022	LUN au VEN 7h à 17h	2021-12-01	56698

Chargement et placement de pierres avec une pelle : Effectuer des travaux de chargement et placement de pierres, dans un contexte de travaux de digue et de barrage.

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Vérification de l'équipement; chargement du transporteur; positionnement de la pelle; placement de pierres à l'aide d'un godet (avec et sans pouce); réalisation d'une infrastructure de digue.

Clientèle : Compagnons

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Mars 2022	LUN au VEN 7h à 15h30	2022-02-01	56707
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Mars 2022	LUN au VEN 7h à 15h30	2022-02-01	56711

Gestion d'une équipe de travail - Opérateur d'équipement lourd et de pelles : Appliquer des notions de gestion des travaux et de gestion d'équipe.

Durée : 40 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Détermination des rôles et responsabilités d'un chef d'équipe ou de groupe; planification et gestion des travaux; participation à la documentation d'un projet; gestion efficace d'une équipe de travail.

Clientèle : Compagnons

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Janvier 2022	LUN au VEN 7h à 15h30	2021-12-01	57660
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Janvier 2022	LUN au VEN 7h à 15h30	2021-12-01	57661

Opérateur de pelles

Activités de perfectionnement

Opération d'une mini pelle : Effectuer des travaux à l'aide d'une mini pelle.

Durée : 75 heures **Crédit à l'apprentissage :** 75

Contenu : Utilisation des composants et accessoires; manipulation de matériel à l'aide d'une mini pelle; exécution de travaux d'excavation, de démolition et de terrassement à l'aide d'une mini pelle; élingage et gréage d'une mini pelle pour levage.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Novembre 2021	LUN au VEN 7h à 15h	2021-10-01	56719
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Mars 2022	LUN au VEN 7h à 15h	2022-02-01	56720
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Novembre 2021	LUN au VEN 7h à 15h	2021-10-01	56724
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Mars 2022	LUN au VEN 7h à 15h	2022-02-01	56731

Opération d'une pelle à l'aide d'un système automatisé : Adapter ses techniques d'opération de précision à l'utilisation d'une pelle équipée d'un système de guidage automatisé.

Durée : 90 heures **Crédit à l'apprentissage :** 90

Contenu : Effets d'un système de guidage; fonctionnement d'un système de guidage; mise en marche du système de guidage et de la pelle; effectuer des travaux de précision à l'aide du système de guidage.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Avril 2022	LUN au VEN 7h à 17h	2022-03-01	56740
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Avril 2022	LUN au VEN 7h à 17h	2022-03-01	56744

Révision des notions théoriques opérateur de pelles : Démontrer, dans le cadre d'une évaluation écrite, sa maîtrise des principales notions théoriques du métier opérateur de pelles mécaniques.

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Notions théoriques relatives à l'inspection et l'entretien d'une pelle, aux opérations de démarrage et de mise à l'arrêt, à la planification du travail, à la préparation de terrain, aux travaux de démolition, aux travaux d'excavation et d'infrastructures et au chargement de camion; identification des techniques d'étude et de passation d'examen.

Clientèle : Apprentis en dernière période d'apprentissage

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Février 2022	LUN au VEN 7h à 17h	2022-01-15	56749
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Février 2022	LUN au VEN 7h à 17h	2022-01-15	56751

Opérateur de pelles

Activités de perfectionnement

Sols et tranchées : Distinguer les différents types de sols et expliquer leur comportement selon le type de travail d'excavation.

Durée : 12 heures **Crédit à l'apprentissage :** 12

Contenu : Origine des différents types de dépôts meubles; caractéristiques et comportements des constituants des sols; distinction des agrégats et leurs modes de production; densité et perméabilité des sols et des agrégats; facteurs de risque lors de l'excavation d'une tranchée; moyens de prévention pour éviter l'effondrement des parois; directives à suivre lors d'une excavation.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Novembre 2021	SAM et DIM 7h à 15h	2021-10-01	56757
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Novembre 2021	SAM et DIM 7h à 15h	2021-10-01	56761

Système de guidage 3D - Engins de chantier : Utiliser le système de guidage électronique 3D.

Durée : 8 heures **Crédit à l'apprentissage :** 8

Contenu : Explications sur le fonctionnement et les capacités d'un système 3D pour engins de chantier; prise de mesures et calibrage de l'appareil; utilisation du système 3D pour engin de chantier; résolution des problèmes techniques liés au système de guidage d'engin de chantier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Trois-Rivières Sitech QM Limité	Décembre 2021	1 jour/sem. 8h à 16h30	2021-11-01	57997
Trois-Rivières Sitech QM Limité	Janvier 2022	1 jour/sem. 8h à 16h30	2021-12-01	57998
Trois-Rivières Sitech QM Limité	Février 2022	1 jour/sem. 8h à 16h30	2022-01-15	57999
Trois-Rivières Sitech QM Limité	Mars 2022	1 jour/sem. 8h à 16h30	2022-02-01	58000
Trois-Rivières Sitech QM Limité	Avril 2022	1 jour/sem. 8h à 16h30	2022-03-01	58001

Travaux de démolition - Utilisation de la cisaille : Effectuer des travaux de démolition à l'aide d'une pelle hydraulique munie d'une cisaille.

Durée : 40 heures **Crédit à l'apprentissage :** 40

Contenu : Distinction des différentes cisailles et leur fonctionnement; installation de la cisaille sur une pelle hydraulique; utilisation de la cisaille; positionnement de la pelle; entretien de la pelle et de la cisaille.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Avril 2022	LUN au VEN 7h à 15h30	2022-03-01	56766
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Février 2022	LUN au VEN 7h à 15h30	2022-01-15	56769

Opérateur de pelles

Activités de perfectionnement

Travaux de démolition - Utilisation du marteau : Effectuer des travaux de démolition de roc et de béton à l'aide d'une pelle hydraulique munie d'un marteau.

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** 30

Contenu : Installation du marteau (fixation de l'attachement et raccordement au système hydraulique); application des techniques de travail (orientation du marteau et du bras de la pelle, évaluation de la pression exercée sur le marteau et le bras de la pelle); réalisation de travaux de démolition dans le roc et le béton; positionnement de la pelle lors de sa mise hors service; vérification et entretien de la pelle et du marteau.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Avril 2022	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2022-03-01	56776
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Février 2022	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2022-01-15	56778

Travaux de pelles : Effectuer des travaux de préparation de terrain, d'excavation et de construction d'infrastructures.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 240 heures **Crédit à l'apprentissage :** 240

Contenu : Opérations de démarrage et de mise à l'arrêt d'une pelle; manœuvres de base avec une pelle; embarquement et débarquement d'une pelle sur un fardier; utilisation des accessoires; travail de préparation du terrain; chargement de camion; travaux d'excavation; manipulation d'objets; profilage de sous-fondation d'infrastructure; description de la pose de canalisation et de la réparation d'une section de route.

Clientèle : Compagnons et apprentis (cette dernière clientèle est priorisée)

Remarque : Prenez note qu'en raison d'un volume important d'inscriptions, il est possible que vous soyez convoqué à un groupe démarrant plus tôt ou plus tard que celui annoncé et selon un horaire différent (jour ou soir).

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Janvier 2022	LUN au VEN 7h à 15h30	2021-12-01	56783
Notre-Dame-du-Mont-Carmel C.N.C.E.C. - Site de Mont-Carmel (Mauricie)	Janvier 2022	LUN au VEN 7h à 15h30	2021-12-01	56786
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Janvier 2022	LUN au VEN 7h à 15h30	2021-12-01	56790

PEINTRE

Peintre

Activités du programme d'études

* Agencement et reproduction de couleurs U-1
* Équipement d'élévation U-1
* Estimation de travaux de peinture en bâtiment U-2
* Finition de surfaces à base de plâtre U-2
* Pose de revêtements muraux U-2
* Préparation et finition de surfaces calcaires et synthétiques U-3
* Préparation et finition de surfaces en bois U-3
* Préparation et finition de surfaces en métal U-3
* Préparation et réparation de surfaces à base de plâtre U-4
* Produits de préparation et de finition de surfaces U-4
* Pulvérisation de surfaces U-4
* Réalisation d'effets décoratifs et de finis spéciaux U-5
* Using Lifting Equipment U-5

Activités de perfectionnement

Peinture au pistolet U-6
Peinture époxydique sur murs, parois et planchers U-6
* Préparation de surfaces métalliques - Multiprocédé U-6
Préparation et finition des bois - Avancé U-7
Pulvérisation d'enduit texturé de style «popcorn» U-7
Révision des notions théoriques peintre U-7
* Techniques avancées de décoration U-8
Techniques de pose de revêtements muraux - Avancé U-8
Tirage de joints U-8

Activités multimétiers et occupations

Conduite de chariot, nacelle et plateforme élévatrice
- Boom Lift and Scissor Lift AB-2
- Chariot élévateur télescopique AB-3
- Chariot élévateur télescopique (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-6
- Chariot élévateur vertical AB-6
- Nacelle aérienne et plateforme élévatrice AB-24
- Nacelle aérienne et plateforme élévatrice (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-27
- Telescopic Forklift AB-47
- Vertical Forklift AB-48

Devenir formateur
- Gestion d'une situation d'enseignement AB-18

Échafaudage, levage et manutention
- Activité partagée «camion-flèche» AB-1
- Échafaudage à rosette AB-9
- Échafaudage à rosette (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-11
- Échafaudage tubulaire en porte-à-faux AB-13

Gestion équipe de travail
- Gestion d'une équipe de travail - Communication et leadership AB-17
- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail AB-33
- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail (FORMATION EN LIGNE) AB-34

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Activités multimétiers et occupations (suite)

Notions théoriques: plans et devis, construction durable et normes (suite)

Building Plans and Specifications	AB-2
Introduction à la construction durable et aux bâtiments écologiques	AB-20
Introduction aux techniques de décontamination de moisissures	AB-22
Plans et devis de bâtiment	AB-28
Sensibilisation à la norme ISO 9001 - 2015	AB-33

Volet des activités multimétiers offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

Contrôle des coûts (FORMATION EN LIGNE)	AB-8
Encadrement législatif et réglementaire - GPC3	AB-14
Encadrement législatif et réglementaire - GPC3 (FORMATION EN LIGNE)	AB-14
Estimation des coûts et soumissions - GPC2	AB-15
Estimation des coûts et soumissions - GPC2 (FORMATION EN LIGNE)	AB-15
Gestion de projets et de chantiers (GPC) (FORMATION EN LIGNE)	AB-16
Gestion de projets et de chantiers (GPC)	AB-16
Gestion et contrôle des activités de construction - GPC4	AB-18
Gestion et contrôle des activités de construction - GPC4 (FORMATION EN LIGNE)	AB-19
Initiation à la comptabilité d'entreprise (FORMATION EN LIGNE)	AB-20
Lecture et interprétation des états financiers (FORMATION EN LIGNE)	AB-22
Lecture et interprétation des plans et devis - GPC1	AB-23
Lecture et interprétation des plans et devis - GPC1 (FORMATION EN LIGNE)	AB-23
Préparation et suivi des budgets (FORMATION EN LIGNE)	AB-31
Surintendant - Aménagement d'un chantier et implantation de l'ouvrage	AB-42
Surintendant - Codes, règlements et lois de l'industrie de la construction	AB-42
Surintendant - Communications et relations interpersonnelles du surintendant	AB-43
Surintendant - Enveloppe du bâtiment	AB-43
Surintendant - Finition intérieure du bâtiment	AB-44
Surintendant - Géotechnique et structure du bâtiment	AB-44
Surintendant - La fonction de surintendant de chantier en construction de bâtiments	AB-45
Surintendant - Lecture de plans, devis et dessins des détails	AB-45
Surintendant - Mécanique du bâtiment et électricité	AB-46
Surintendant - Outils informatiques du surintendant	AB-46
Surintendant - Planification, ordonnancement des travaux et échéanciers	AB-47

Peintre

Activités du programme d'études

Agencement et reproduction de couleurs : Agencer et reproduire des couleurs.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** 30

Contenu : Réalisation des harmonies de couleurs primaires, secondaires et tertiaires; reproduction des recettes de couleurs; reproduction de couleurs sans recettes; création des agencements de couleurs harmonieux.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Janvier 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-12-01	56618
Montréal É.M.C.M.	Octobre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-09-15	56620
Montréal É.M.C.M.	Février 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-01-15	56624
Québec ÉMOICQ	Octobre 2021	SAM et DIM 7h à 15h30	2021-09-15	56615
Québec ÉMOICQ	Janvier 2022	SAM et DIM 7h à 15h30	2021-12-01	56617

Équipement d'élévation : Utiliser l'équipement d'élévation.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** 30

Contenu : Inspection, manipulation et montage des échafaudages et des échelles; déplacement sur des échafaudages et des échelles; utilisation d'une nacelle et d'une plate-forme élévatrice.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Remarque : Il est recommandé aux personnes souffrant de vertige de s'abstenir de suivre ce cours qui requiert des exercices pratiques de travail en hauteur.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Novembre 2021	SAM et DIM 7h à 15h30	2021-10-01	56625
Montréal É.M.C.M.	Février 2022	SAM et DIM 7h à 15h30	2022-01-15	56633
Québec ÉMOICQ	Octobre 2021	SAM et DIM 7h à 15h30	2021-09-15	56626
Québec ÉMOICQ	Février 2022	SAM et DIM 7h à 15h30	2022-01-15	56632

Peintre

Activités du programme d'études

Estimation de travaux de peinture en bâtiment : Estimer les travaux à effectuer en peinture en bâtiment.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 75 heures **Crédit à l'apprentissage :** 75

Contenu : Interprétation des plans et des devis; relevé des mesures; réalisation des calculs; évaluation de l'état des surfaces; détermination des travaux à effectuer; consultation des catalogues de fournisseurs et des fiches techniques; consignation de l'information au bon de commande.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec ÉMOICQ	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 16h	2022-01-15	56634

Finition de surfaces à base de plâtre : Finir des surfaces à base de plâtre.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 90 heures **Crédit à l'apprentissage :** 90

Contenu : Préparation de la surface; application de revêtements; vérification de la qualité du travail effectué.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-02-01	56635

Pose de revêtements muraux : Poser des revêtements muraux.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 90 heures **Crédit à l'apprentissage :** 90

Contenu : Retrait des revêtements muraux et des adhésifs existants; application des revêtements muraux; vérification de la qualité des travaux effectués.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-01-15	56636

Peintre

Activités du programme d'études

Préparation et finition de surfaces calcaires et synthétiques : Préparer et finir des surfaces calcaires et synthétiques.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 90 heures **Crédit à l'apprentissage :** 90

Contenu : Préparation des surfaces; application des revêtements sur des surfaces calcaires et synthétiques; vérification de la qualité du travail effectué.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Janvier 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2021-12-01	56637

Préparation et finition de surfaces en bois : Préparer et finir des surfaces en bois.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 90 heures **Crédit à l'apprentissage :** 90

Contenu : Préparation des surfaces; application des revêtements; vérification de la qualité du travail effectué.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Janvier 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2021-12-01	56638

Préparation et finition de surfaces en métal : Préparer et finir des surfaces en métal.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 90 heures **Crédit à l'apprentissage :** 90

Contenu : Préparation des surfaces; application des revêtements; vérification de la qualité du travail effectué.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Mars 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2022-02-01	56641

Peintre

Activités du programme d'études

Préparation et réparation de surfaces à base de plâtre : Préparer et réparer des surfaces à base de plâtre.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** 60

Contenu : Protection des surfaces adjacentes aux travaux à effectuer; nettoyage des surfaces; préparation et réparation de surfaces; tirage de joints; apprêtage des surfaces; application des produits de calfeutrage.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Saint-Eustache CF Construc-Plus	Janvier 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2021-12-01	56643

Produits de préparation et de finition de surfaces : Associer des produits relatifs aux travaux de préparation et de finition de surfaces.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** 30

Contenu : Caractérisation de divers produits de préparation de surfaces; caractérisation des principaux types de peintures, de revêtements architecturaux et de solvants utilisés en peinture en bâtiment; distinction de divers types de produits nettoyants, d'entretien et de dilution; identification des tendances en matière de produits de revêtements de surfaces et de revêtements architecturaux.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Gatineau É.M.S.A.	Janvier 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-12-01	56645
Montréal É.M.C.M.	Janvier 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-12-01	56649
Québec ÉMOICQ	Avril 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-03-01	56647
Saint-Eustache CF Construc-Plus	Octobre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-09-15	56646
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Février 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-01-15	56648

Pulvérisation de surfaces : Pulvériser des surfaces.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** 60

Contenu : Préparation et masquage des surfaces; application des revêtements par pulvérisation; vérification de la qualité du travail effectué.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe

Peintre

Activités du programme d'études

Pulvérisation de surfaces (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-01-15	56651

Réalisation d'effets décoratifs et de finis spéciaux : Réaliser des effets décoratifs et des finis spéciaux.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 90 heures **Crédit à l'apprentissage :** 90

Contenu : Préparation et masquage des surfaces; traçage des formes et des graphiques; création de faux finis et d'effets décoratifs; application de finis métallisés; vérification de la qualité du travail effectué.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Janvier 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2021-12-01	56653

Using Lifting Equipment: Use lifting equipement.

* This activity is recognized as part of the Training Obligation (Article 7).

Duration: 30 hours **Apprenticeship Credit:** 30

Content: Inspecting scaffolding and ladders; handling and setting up scaffolding and ladders; moving about on scaffolding and ladders; using a cherry picker and an elevated work platform.

Prerequisites: Refer to the «logigramme» of your trade.

Certificate: Journeymen and apprentices

Remark: PRENEZ NOTE QUE CE COURS EST RÉSERVÉ À LA CLIENTÈLE ANGLOPHONE SEULEMENT. LA CLIENTÈLE FRANCOPHONE DOIT PLUTÔT S'INSCRIRE AU COURS " ÉQUIPEMENT D'ÉLÉVATION ".

City Training Center	Start Date (To Be Confirmed)	Schedule	Registration Deadline	Group Number
Montréal É.M.C.M.	Décembre 2021	SAT and SUN from 7:30 AM to 3:30 PM	2021-11-01	56655

Peintre

Activités de perfectionnement

Peinture au pistolet : Pulvériser des surfaces à l'aide d'un pistolet sans air (Airless).

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** 45

Contenu : Description des équipements et des produits spécialisés en pulvérisation de surfaces; préparation des surfaces; application du revêtement par pulvérisation au pistolet sans air; vérification de la qualité du travail effectué.

Préalables : Posséder des compétences de base dans l'utilisation d'un pistolet sans air pour la pulvérisation des revêtements.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Décembre 2021	LUN au SAM 7h à 15h30	2021-11-01	56798
Québec ÉMOICQ	Mars 2022	LUN au SAM 7h à 15h30	2022-02-01	56796

Peinture époxydique sur murs, parois et planchers : Appliquer un système de peinture époxydique sur des murs, des parois et des planchers.

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** 60

Contenu : Caractérisation des produits époxydiques; application des systèmes de peinture époxydique; réparation de surfaces recouvertes de peinture époxydique.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Janvier 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2021-12-01	56804

Préparation de surfaces métalliques - Multiprocédé : Effectuer la préparation de surfaces métalliques à l'aide de multiprocédé (jet de sable).

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 120 heures **Crédit à l'apprentissage :** 120

Contenu : Principales applications des procédés; utilisation de l'équipement de protection; pulvérisation des surfaces au jet de sable; utilisation d'un «zip gun»; pulvérisation de la surface avec un jet d'air; application des couches d'apprêt et de finition au fusil.

Préalables : Être capable de travailler en hauteur et dans les endroits exigus, ne pas souffrir de claustrophobie et ne pas être allergique à l'époxy.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-01-15	56810

Peintre

Activités de perfectionnement

Préparation et finition des bois - Avancé : Effectuer des travaux complexes de préparation et de finition de surfaces en bois.

Durée : 75 heures **Crédit à l'apprentissage :** 75

Contenu : Décapage, ponçage, nettoyage, réparation et décoloration de surfaces en bois; application des revêtements; vérification, correction et finition des travaux.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-02-01	56815

Pulvérisation d'enduit texturé de style «popcorn» : Pulvériser un enduit texturé de style «popcorn».

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** 30

Contenu : Caractérisation de l'enduit texturé de style «popcorn»; préparation des travaux (lieux, outillages, équipements et surfaces); pulvérisation de l'enduit texturé de style «popcorn»; vérification de la qualité du travail effectué et réalisation de retouches.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Mars 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-02-01	57920

Révision des notions théoriques peintre : Démontrer, dans le cadre d'une évaluation écrite, sa maîtrise des principales notions théoriques du métier peintre.

Durée : 75 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Distinction des outils de base et équipements; interprétation des plans et des devis; exécution de calculs et de prises de mesures; méthodes de protection des surfaces adjacentes; techniques de tirage de joints et réparation murale; conditionnement et finition d'une surface métallique, calcaire, synthétique, de bois ou de planches murales; techniques de pose des revêtements muraux; techniques de réalisation de formes décoratives; techniques d'étude et de passation d'examen.

Clientèle : Apprentis en dernière période d'apprentissage

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-01-15	56818

Peintre

Activités de perfectionnement

Techniques avancées de décoration : Appliquer des techniques avancées de décoration.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 75 heures **Crédit à l'apprentissage :** 75

Contenu : Reproduction fidèle de différentes surfaces; reproduction d'éléments d'architecture en relief (trompe-l'oeil); reconstitution des reliefs.

Préalables : Avoir réussi le module «Techniques de décoration» ou «Réalisation d'effets décoratifs et de finis spéciaux» ou avoir acquis des compétences en techniques de décoration.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-02-01	56820

Techniques de pose de revêtements muraux - Avancé : Effectuer la pose de revêtements muraux non conventionnels dans des situations de pose complexes.

Durée : 70 heures **Crédit à l'apprentissage :** 70

Contenu : Pose de revêtements non conventionnels (papiers à peindre, tissus, murales, fibres naturelles, etc.) sur des surfaces inhabituelles (en hauteur, formes courbes ou angulaires, etc.); vérification et réparation de revêtements (déchirures, taches, bulles d'air, etc.).

Préalables : Avoir réussi le module «Pose de revêtements muraux» ou maîtriser les techniques de base pour la pose de papiers peints.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-02-01	56822

Tirage de joints : Préparer des surfaces de planches murales.

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** 30

Contenu : Identification des étapes de préparation de planches murales et des critères de conformité qui y sont associés; choix des produits et de l'équipement appropriés; préparation de l'aire de travail; tirage des joints; préparation des surfaces pour la pose de l'apprêt.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Novembre 2021	SAM et DIM 7h à 15h30	2021-10-01	56827
Québec ÉMOICQ	Mars 2022	SAM et DIM 7h à 15h30	2022-02-01	56825

PLÂTRIER

Plâtrier

Activités du programme d'études

* Acrylique et stuc V-1
* Mesures et calculs V-1
* Plans et devis V-1

Activités de perfectionnement

* Enduits acryliques : Système d'isolation des façades avec enduit (SIFE) V-3
Outillages spécialisés V-3
Pulvérisation d'enduit texturé de style «popcorn» V-3
Révision des notions théoriques plâtrier V-4
Tirage de joints - Avancé V-4

Activités multimétiers et occupations

Conduite de chariot, nacelle et plateforme élévatrice
Boom Lift and Scissor Lift AB-2
Chariot élévateur télescopique AB-3
Chariot élévateur télescopique (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-6
Chariot élévateur vertical AB-6
Nacelle aérienne et plateforme élévatrice AB-24
Nacelle aérienne et plateforme élévatrice (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-27
Telescopic Forklift AB-47
Vertical Forklift AB-48
Devenir formateur
Gestion d'une situation d'enseignement AB-18
Échafaudage, levage et manutention
Activité partagée «camion-flèche» AB-1
Échafaudage à rosette AB-9
Échafaudage à rosette (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-11
Échafaudage tubulaire en porte-à-faux AB-13
Signalisation et gréage de charges à l'aide d'une grue à tour AB-34
Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue AB-35
Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-36
Gestion équipe de travail
Gestion d'une équipe de travail - Communication et leadership AB-17
Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail AB-33
Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail (FORMATION EN LIGNE) AB-34
Notions théoriques: plans et devis, construction durable et normes
Building Plans and Specifications AB-2
Introduction à la construction durable et aux bâtiments écologiques AB-20
Introduction aux techniques de décontamination de moisissures AB-22
Plans et devis de bâtiment AB-28
Sensibilisation à la norme ISO 9001 - 2015 AB-33
Volet des activités multimétiers offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs
Contrôle des coûts (FORMATION EN LIGNE) AB-8

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Activités multimétiers et occupations (suite)

Volet des activités multimétiers offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs (suite)

Encadrement législatif et réglementaire - GPC3 AB-14
Encadrement législatif et réglementaire - GPC3 (FORMATION EN LIGNE) AB-14
Estimation des coûts et soumissions - GPC2 AB-15
Estimation des coûts et soumissions - GPC2 (FORMATION EN LIGNE) AB-15
Gestion de projets et de chantiers (GPC) (FORMATION EN LIGNE) AB-16
Gestion de projets et de chantiers (GPC) AB-16
Gestion et contrôle des activités de construction - GPC4 AB-18
Gestion et contrôle des activités de construction - GPC4 (FORMATION EN LIGNE) AB-19
Initiation à la comptabilité d'entreprise (FORMATION EN LIGNE) AB-20
Lecture et interprétation des états financiers (FORMATION EN LIGNE) AB-22
Lecture et interprétation des plans et devis - GPC1 AB-23
Lecture et interprétation des plans et devis - GPC1 (FORMATION EN LIGNE) AB-23
Préparation et suivi des budgets (FORMATION EN LIGNE) AB-31
Surintendant - Aménagement d'un chantier et implantation de l'ouvrage AB-42
Surintendant - Codes, règlements et lois de l'industrie de la construction AB-42
Surintendant - Communications et relations interpersonnelles du surintendant AB-43
Surintendant - Enveloppe du bâtiment AB-43
Surintendant - Finition intérieure du bâtiment AB-44
Surintendant - Géotechnique et structure du bâtiment AB-44
Surintendant - La fonction de surintendant de chantier en construction de bâtiments AB-45
Surintendant - Lecture de plans, devis et dessins des détails AB-45
Surintendant - Mécanique du bâtiment et électricité AB-46
Surintendant - Outils informatiques du surintendant AB-46
Surintendant - Planification, ordonnancement des travaux et échéanciers AB-47

Plâtrier

Activités du programme d'études

Acrylique et stuc : Exécuter des revêtements d'acrylique et de stuc.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 120 heures **Crédit à l'apprentissage :** 120

Contenu : Interprétation d'un plan; préparation des surfaces et des enduits de base; application des enduits; finition de l'ouvrage.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Janvier 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2021-12-01	56656

Mesures et calculs : Effectuer des prises de mesures et des calculs.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** 30

Contenu : Mesure des longueurs, hauteurs, largeurs et des angles; calcul des surfaces; calcul des quantités et des volumes de produits de pose.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Octobre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-09-15	56664
Montréal É.M.C.M.	Février 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-01-15	56670
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Mars 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-02-01	56663
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Février 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-01-15	56673

Plans et devis : Interpréter des plans et des devis.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** 30

Contenu : Interprétation des codes, symboles et cotes dimensionnelles d'un plan; interprétation des différentes vues et renseignements techniques nécessaires aux travaux de plâtrage contenus dans un plan, un cahier des charges et un devis.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Gatineau É.M.S.A.	Janvier 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-12-01	56681
Montréal É.M.C.M.	Octobre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-09-15	56679
Montréal É.M.C.M.	Février 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-01-15	56684
Québec ÉMOICQ	Février 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-01-15	56676

Plâtrier

Activités du programme d'études

Plans et devis (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Mars 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-02-01	56675

Plâtrier

Activités de perfectionnement

Enduits acryliques : Système d'isolation des façades avec enduit (SIFE) : Effectuer la pose de revêtements avec enduits acryliques.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** 60

Contenu : Caractérisation des enduits et des systèmes de revêtements avec enduits acryliques; application du pare-air en pâte; installation de panneaux EPS et de contour, des membranes de renfort et des treillis d'accrochage; application de l'enduit de base, de la couche d'accrochage et de l'enduit acrylique de finition.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-01-15	56839

Outillages spécialisés : Utiliser différents outils spécialisés pour la pose de composés à joints ou de rubans.

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** 45

Contenu : Application du composé à joints à l'aide d'outils spécialisés tels que les boîtes pour finition de joints, le rouleau pour coin intérieur, etc.; application du ruban à joints à l'aide d'outils spécialisés tels que le banjo, le bazooka, l'applicateur à ruban «supertaper», etc.; sablage à l'aide d'une sableuse rotative.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Janvier 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2021-12-01	56845

Pulvérisation d'enduit texturé de style «popcorn» : Pulvériser un enduit texturé de style «popcorn».

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** 30

Contenu : Caractérisation de l'enduit texturé de style «popcorn»; préparation des travaux (lieux, outillages, équipements et surfaces); pulvérisation de l'enduit texturé de style «popcorn»; vérification de la qualité du travail effectué et réalisation de retouches.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Mars 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-02-01	57920

Plâtrier

Activités de perfectionnement

Révision des notions théoriques plâtrier : Démontrer, dans le cadre d'une évaluation écrite, sa maîtrise des principales notions théoriques du métier plâtrier.

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Caractérisation des enduits couramment utilisés; révision des notions relatives au tirage de joints, à l'installation d'un système d'enduit acrylique, à la pose d'un crépi de ciment, à l'application d'un fini texturé de type stucco popcorn, à la réparation et à la restauration de surfaces.

Clientèle : Apprentis en dernière période d'apprentissage

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Mars 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-02-01	56848
Québec ÉMOICQ	Février 2022	SAM et DIM 7h à 15h30	2022-01-15	56846

Tirage de joints - Avancé : Tirer des joints dans des endroits restreints et avec des matériaux particuliers.

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** 30

Contenu : Différenciation des produits (ruban papier, mat de verre, fibre de verre autocollant) et équipements; organisation du travail; préparation des surfaces; tirage de joints d'angle et de remplissage.

Préalables : Maîtriser les techniques de base de tirage de joints.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Saint-Hyacinthe ÉPSH	Février 2022	SAM et DIM 7h à 15h30	2022-01-15	56851

POSEUR DE REVÊTEMENTS SOUPLES

Poseur de revêtements souples

Activités du programme d'études

* Installation de revêtements de surfaces sportives W-1
* Interprétation de plans et devis W-1

Activités de perfectionnement

Pose d'un revêtement résilient commercial W-2
Techniques de soudure sur revêtement souple résilient W-2

Activités multimétiers et occupations

Conduite de chariot, nacelle et plateforme élévatrice
- Boom Lift and Scissor Lift AB-2
- Chariot élévateur télescopique AB-3
- Chariot élévateur télescopique (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-6
- Chariot élévateur vertical AB-6
- Nacelle aérienne et plateforme élévatrice AB-24
- Nacelle aérienne et plateforme élévatrice (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-27
- Telescopic Forklift AB-47
- Vertical Forklift AB-48

Devenir formateur
- Gestion d'une situation d'enseignement AB-18

Échafaudage, levage et manutention
- Activité partagée «camion-flèche» AB-1
- Échafaudage à rosette AB-9
- Échafaudage à rosette (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-11
- Échafaudage tubulaire en porte-à-faux AB-13
- Signalisation et gréage de charges à l'aide d'une grue à tour AB-34
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue AB-35
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-36

Gestion équipe de travail
- Gestion d'une équipe de travail - Communication et leadership AB-17
- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail AB-33
- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail (FORMATION EN LIGNE) AB-34

Notions théoriques: plans et devis, construction durable et normes
- Building Plans and Specifications AB-2
- Introduction à la construction durable et aux bâtiments écologiques AB-20
- Introduction aux techniques de décontamination de moisissures AB-22
- Plans et devis de bâtiment AB-28
- Sensibilisation à la norme ISO 9001 - 2015 AB-33

Volet des activités multimétiers offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs
- Contrôle des coûts (FORMATION EN LIGNE) AB-8
- Encadrement législatif et réglementaire - GPC3 AB-14
- Encadrement législatif et réglementaire - GPC3 (FORMATION EN LIGNE) AB-14
- Estimation des coûts et soumissions - GPC2 AB-15
- Estimation des coûts et soumissions - GPC2 (FORMATION EN LIGNE) AB-15

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Activités multimétiers et occupations (suite)

Volet des activités multimétiers offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs (suite)

Gestion de projets et de chantiers (GPC) (FORMATION EN LIGNE) AB-16
Gestion de projets et de chantiers (GPC) AB-16
Gestion et contrôle des activités de construction - GPC4 AB-18
Gestion et contrôle des activités de construction - GPC4 (FORMATION EN LIGNE) AB-19
Initiation à la comptabilité d'entreprise (FORMATION EN LIGNE) AB-20
Lecture et interprétation des états financiers (FORMATION EN LIGNE) AB-22
Lecture et interprétation des plans et devis - GPC1 AB-23
Lecture et interprétation des plans et devis - GPC1 (FORMATION EN LIGNE) AB-23
Préparation et suivi des budgets (FORMATION EN LIGNE) AB-31
Surintendant - Aménagement d'un chantier et implantation de l'ouvrage AB-42
Surintendant - Codes, règlements et lois de l'industrie de la construction AB-42
Surintendant - Communications et relations interpersonnelles du surintendant AB-43
Surintendant - Enveloppe du bâtiment AB-43
Surintendant - Finition intérieure du bâtiment AB-44
Surintendant - Géotechnique et structure du bâtiment AB-44
Surintendant - La fonction de surintendant de chantier en construction de bâtiments AB-45
Surintendant - Lecture de plans, devis et dessins des détails AB-45
Surintendant - Mécanique du bâtiment et électricité AB-46
Surintendant - Outils informatiques du surintendant AB-46
Surintendant - Planification, ordonnancement des travaux et échéanciers AB-47

Poseur de revêtements souples

Activités du programme d'études

Installation de revêtements de surfaces sportives : Installer des revêtements de surfaces sportives.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** 45

Contenu : Installation des revêtements de caoutchouc en carreaux et en rouleaux; installation des revêtements de vinyle avec endos spongieux; installation de tapis synthétiques; nettoyage des lieux de travail et rangement de l'outillage et des appareils.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Décembre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-11-01	56697

Interprétation de plans et devis : Interpréter des plans et des devis et effectuer des croquis.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** 30

Contenu : Interprétation des données générales d'un plan et d'un devis; repérage et relevé de l'information relative aux revêtements souples à installer; traçage de croquis.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec ÉMOICQ	Février 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2022-01-15	56701

Poseur de revêtements souples

Activités de perfectionnement

Pose d'un revêtement résilient commercial : Poser un revêtement résilient commercial.

Durée : 24 heures **Crédit à l'apprentissage :** 24

Contenu : Distinction et utilisation des outils; distinction et application des adhésifs; précoupe du revêtement résilient commercial à poser; installation du revêtement résilient commercial; soudage des joints (chimiquement et à chaud); réparations (bulles, joints et surplus de colle).

Préalables : Avoir acquis les compétences liées à la préparation de la surface.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Janvier 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-12-01	56869

Techniques de soudure sur revêtement souple résilient : Installer des plinthes remontées de revêtement résilient en feuilles à l'aide de techniques de soudure.

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** 30

Contenu : Installation de plinthes remontées; soudure des joints; réparation des joints.

Préalables : Avoir réussi le module «Installation de revêtements résilients» ou l'activité «Pose d'un revêtement résilient commercial».

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Février 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-01-15	56872

POSEUR DE SYSTÈMES INTÉRIEURS

POSEUR DE SYSTÈMES INTÉRIEURS

Poseur de systèmes intérieurs

Activités du programme d'études

* Calculs de planification X-1
* Travaux de base en systèmes intérieurs X-1

Activités de perfectionnement

* Plafonds suspendus X-2
* Plans, devis et division d'une surface X-2

Révision des notions théoriques poseur de systèmes intérieurs X-3
Systèmes métalliques autoportants X-3

Activités multimétiers et occupations

Conduite de chariot, nacelle et plateforme élévatrice
- Boom Lift and Scissor Lift AB-2
- Chariot élévateur télescopique AB-3
- Chariot élévateur télescopique (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-6
- Chariot élévateur vertical AB-6
- Nacelle aérienne et plateforme élévatrice AB-24
- Nacelle aérienne et plateforme élévatrice (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-27
- Telescopic Forklift AB-47
- Vertical Forklift AB-48

Devenir formateur
- Gestion d'une situation d'enseignement AB-18

Échafaudage, levage et manutention
- Activité partagée «camion-flèche» AB-1
- Échafaudage à rosette AB-9
- Échafaudage à rosette (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-11
- Échafaudage tubulaire en porte-à-faux AB-13
- Signalisation et gréage de charges à l'aide d'une grue à tour AB-34
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue AB-35
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-36

Gestion équipe de travail
- Gestion d'une équipe de travail - Communication et leadership AB-17
- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail AB-33
- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail (FORMATION EN LIGNE) AB-34

Notions théoriques: plans et devis, construction durable et normes
- Building Plans and Specifications AB-2
- Introduction à la construction durable et aux bâtiments écologiques AB-20
- Introduction aux techniques de décontamination de moisissures AB-22
- Plans et devis de bâtiment AB-28
- Sensibilisation à la norme ISO 9001 - 2015 AB-33

Pratique de soudage
- Introduction au soudage AB-21
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - GMAW AB-30
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - SMAW AB-31
- Soudage de pièces d'acier GMAW AB-38

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Activités multimétiers et occupations (suite)

Pratique de soudage (suite)

- Soudage de pièces d'acier GMAW - Position(s) au choix AB-38
- Soudage de pièces d'acier SMAW AB-40
- Soudage de pièces d'acier SMAW - Position(s) au choix AB-41

Volet des activités multimétiers offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

- Contrôle des coûts (FORMATION EN LIGNE) AB-8
- Encadrement législatif et réglementaire - GPC3 AB-14
- Encadrement législatif et réglementaire - GPC3 (FORMATION EN LIGNE) AB-14
- Estimation des coûts et soumissions - GPC2 AB-15
- Estimation des coûts et soumissions - GPC2 (FORMATION EN LIGNE) AB-15
- Gestion de projets et de chantiers (GPC) (FORMATION EN LIGNE) AB-16
- Gestion de projets et de chantiers (GPC) AB-16
- Gestion et contrôle des activités de construction - GPC4 AB-18
- Gestion et contrôle des activités de construction - GPC4 (FORMATION EN LIGNE) AB-19
- Initiation à la comptabilité d'entreprise (FORMATION EN LIGNE) AB-20
- L'ABC Séparation coupe feu - Petits bâtiments AB-22
- Lecture et interprétation des états financiers (FORMATION EN LIGNE) AB-22
- Lecture et interprétation des plans et devis - GPC1 AB-23
- Lecture et interprétation des plans et devis - GPC1 (FORMATION EN LIGNE) AB-23
- Préparation et suivi des budgets (FORMATION EN LIGNE) AB-31
- Surintendant - Aménagement d'un chantier et implantation de l'ouvrage AB-42
- Surintendant - Codes, règlements et lois de l'industrie de la construction AB-42
- Surintendant - Communications et relations interpersonnelles du surintendant AB-43
- Surintendant - Enveloppe du bâtiment AB-43
- Surintendant - Finition intérieure du bâtiment AB-44
- Surintendant - Géotechnique et structure du bâtiment AB-44
- Surintendant - La fonction de surintendant de chantier en construction de bâtiments AB-45
- Surintendant - Lecture de plans, devis et dessins des détails AB-45
- Surintendant - Mécanique du bâtiment et électricité AB-46
- Surintendant - Outils informatiques du surintendant AB-46
- Surintendant - Planification, ordonnancement des travaux et échéanciers AB-47

Poseur de systèmes intérieurs

Activités du programme d'études

Calculs de planification : Effectuer des calculs de planification.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** 30

Contenu : Exécution des opérations de base; calcul des périmètres, des angles, des surfaces et des diagonales; calcul des quantités de matériaux nécessaires à la réalisation d'un ouvrage.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Février 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-01-15	56690
Québec ÉMOICQ	Octobre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-09-15	56687

Travaux de base en systèmes intérieurs : Effectuer des travaux de base en pose de systèmes intérieurs.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** 45

Contenu : Établissement des niveaux et des alignements; coupe des matériaux; fixation mécanique des éléments.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Octobre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-09-15	56694
Québec ÉMOICQ	Janvier 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-12-01	56692

Poseur de systèmes intérieurs

Activités de perfectionnement

Plafonds suspendus : Effectuer l'installation de plafonds acoustiques suspendus.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** 30

Contenu : Interprétation des plans et devis; traçage d'un plan de pose; installation du matériel de suspension; pose des carreaux acoustiques; protection parasismique en milieu institutionnel; finalisation des travaux.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Gatineau É.M.S.A.	Décembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-11-01	57865
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Décembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-11-01	57859
Montréal É.M.C.M.	Décembre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-11-01	57862
Québec ÉMOICQ	Mars 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-02-01	57860
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Novembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-10-01	57858
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Décembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-11-01	57863
Sept-Îles C.F.P. de Sept-Îles	Décembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-11-01	57864
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Mars 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-02-01	57861
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Mars 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-02-01	57857

Plans, devis et division d'une surface : Interpréter des plans et devis et diviser une surface.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 15 heures **Crédit à l'apprentissage :** 15

Contenu : Distinction des types de plans et éléments d'un plan; description d'un système intérieur représenté sur un plan; traçage de lignes-repère; identification de l'emplacement des profilés métalliques au plancher; détermination de la symétrie du plafond.

Préalables : Avoir acquis les compétences liées aux mathématiques appliquées à la construction.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Remarque : Cette formation est une formation de base et ne s'adresse pas aux travailleurs ayant de l'expérience dans le métier.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Décembre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-11-01	56854

Poseur de systèmes intérieurs

Activités de perfectionnement

Révision des notions théoriques poseur de systèmes intérieurs : Démontrer, dans le cadre d'une évaluation écrite, sa maîtrise des principales notions théoriques du métier poseur de systèmes intérieurs.

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Distinction des étapes pour construire un mur extérieur; distinction des étapes pour construire une cloison intérieure; distinction des étapes pour installer un plafond suspendu; identification des techniques d'étude et de passation d'examen.

Clientèle : Apprentis en dernière période d'apprentissage

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Mars 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-02-01	56860

Systèmes métalliques autoportants : Assembler et installer des systèmes métalliques autoportants.

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** 45

Contenu : Assemblage des systèmes métalliques autoportants; coupe des colombages; installation des systèmes métalliques autoportants pour l'érection des murs et des plafonds; exécution des jonctions plancher-mur.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Châteauguay É.F.P. de Châteauguay	Février 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-01-15	56865

TUYAUTEUR

Tuyauteur

Activités du programme d'études

* Entretien et réparation de la tuyauterie, équipements et accessoires Z-1
* Information relative aux notions d'énergie et de chauffage Z-1
* Interprétation de plans et devis Z-1

Activités de perfectionnement

Codes et normalisation

* Code de construction du Québec, chap. III - Plomberie (2021, CNP 2015) Z-2
Code d'installation du gaz naturel et du propane (actualisation 2020) Z-2
Dispositifs de protection parasismique en tuyauterie Z-2

Plans, devis et estimation

Interprétation de plans isométriques et devis en tuyauterie Z-3
Interprétation de schémas électriques de systèmes de chauffage Z-3
Logiciel d'estimation en plomberie-chauffage Z-4
Mathématiques appliquées à la tuyauterie Z-4
* Plans et devis en plomberie-chauffage et tuyauterie industrielle Z-5

Plomberie et tuyauterie industrielle

* Fabrication d'assemblages de tuyauterie industrielle Z-6
Manutention de tuyauterie industrielle Z-6
Montage de tubulures en hydraulique et pneumatique Z-7

Soutien à une qualification provinciale ou interprovinciale

Préparation pratique à la qualification de gaz ITG Z-8
Préparation pratique à la qualification de gaz TAG-1 Z-8
Préparation théorique à la qualification de gaz ITG Z-9
Préparation théorique à la qualification de gaz TAG-1 Z-10
Préparation théorique et pratique à la qualification de gaz TAG-1 Z-11
Programme PAQ - ITG Z-11
Programme PAQ - TAG-1 Z-12
Programme PAQ - TAG-1 / complémentaire Z-12
Révision des notions théoriques pour la qualification de gaz TAG-1 Z-13

Système de chauffage

* Brûleurs au mazout Z-14
* Dispositifs de commande de systèmes de chauffage Z-14
Électrofusion et pressofusion pour tuyauterie PEHD Z-15
Entretien et réparation de chauffage radiant Z-15
Installation de chauffage radiant Z-15
Installation de thermopompes géothermiques Z-16
Systèmes à vapeur Z-16

Tuyauterie de gaz

Analyse de combustion Z-17
Dispositifs d'allumage électronique Z-17
Dispositifs de commande pour appareils alimentés au gaz Z-18
Dispositifs de surveillance de flamme : le protectorelais Z-18
Installation, entretien et réparation d'appareils à haute efficacité Z-19
Régulation de gaz - Diagnostic et dépannage Z-19
Réparation d'appareils au gaz naturel (ASP) Z-20
Tuyauterie de gaz médicaux Z-20

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Activités de perfectionnement (suite)
Volet des activités offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs (suite)
Actualisation du chapitre III, Plomberie du Code de construction du Québec (FORMATION EN LIGNE) Z-21
Chapitre III, Plomberie et Code national de la plomberie – Canada 2010 (modifié) (FORMATION EN LIGNE) Z-21
Chauffage à air pulsé Z-22
Chauffage à air pulsé (FORMATION EN LIGNE) Z-22
Code d'installation des chaudières, des appareils et des tuyauteries sous pression – Norme BNQ 3650-900 Z-23
Conception d'un système de chauffage radiant résidentiel Z-23
Pertes et gains thermiques Z-24
Petits systèmes de climatisation Z-24
Petits systèmes de climatisation (FORMATION EN LIGNE) Z-24
Sélection et installation des dispositifs antirefoulement Z-25
Systèmes hydroniques - Principes de base Z-25
Ventilation interne Z-25
Ventilation interne (FORMATION EN LIGNE) Z-26
Vérificateur de dispositifs antirefoulement – CERTIFICATION Z-26
Vérificateur de dispositifs antirefoulement – RECERTIFICATION Z-27
Activités multimétiers et occupations
Conduite de chariot, nacelle et plateforme élévatrice
Boom Lift and Scissor Lift AB-2
Chariot élévateur télescopique AB-3
Chariot élévateur télescopique (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-6
Chariot élévateur vertical AB-6
Nacelle aérienne et plateforme élévatrice AB-24
Nacelle aérienne et plateforme élévatrice (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-27
Telescopic Forklift AB-47
Vertical Forklift AB-48
Devenir formateur
Gestion d'une situation d'enseignement AB-18
Échafaudage, levage et manutention
Activité partagée «camion-flèche» AB-1
Échafaudage à rosette AB-9
Échafaudage à rosette (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-11
Échafaudage à tube et à raccord AB-11
Échafaudage à tube et à raccord (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-12
Échafaudage pour travaux d'envergure AB-13
Échafaudage tubulaire en porte-à-faux AB-13
Signalisation et gréage de charges à l'aide d'une grue à tour AB-34
Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue AB-35
Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-36

Activités multimétiers et occupations (suite)

Gestion équipe de travail (suite)

- Gestion d'une équipe de travail - Communication et leadership AB-17
- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail AB-33
- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail (FORMATION EN LIGNE) AB-34

Notions théoriques: plans et devis, construction durable et normes

- Building Plans and Specifications AB-2
- Introduction à la construction durable et aux bâtiments écologiques AB-20
- Introduction aux techniques de décontamination de moisissures AB-22
- Plans et devis de bâtiment AB-28
- Plans et devis de voirie et d'infrastructure AB-28
- Road and Infrastructure Plans and Specifications AB-32
- Sensibilisation à la norme ISO 9001 - 2015 AB-33

Pratique de soudage

- Introduction au soudage AB-21
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - FCAW AB-30
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - GMAW AB-30
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - SMAW AB-31
- Soudage de pièces d'acier FCAW AB-36
- Soudage de pièces d'acier FCAW - Position(s) au choix AB-37
- Soudage de pièces d'acier GMAW AB-38
- Soudage de pièces d'acier GMAW - Position(s) au choix AB-38
- Soudage de pièces d'acier GTAW AB-39
- Soudage de pièces d'acier GTAW - Position(s) au choix AB-40
- Soudage de pièces d'acier SMAW AB-40
- Soudage de pièces d'acier SMAW - Position(s) au choix AB-41

Volet des activités multimétiers offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

- Contrôle des coûts (FORMATION EN LIGNE) AB-8
- Encadrement législatif et réglementaire - GPC3 AB-14
- Encadrement législatif et réglementaire - GPC3 (FORMATION EN LIGNE) AB-14
- Estimation des coûts et soumissions - GPC2 AB-15
- Estimation des coûts et soumissions - GPC2 (FORMATION EN LIGNE) AB-15
- Gestion de projets et de chantiers (GPC) (FORMATION EN LIGNE) AB-16
- Gestion de projets et de chantiers (GPC) AB-16
- Gestion et contrôle des activités de construction - GPC4 AB-18
- Gestion et contrôle des activités de construction - GPC4 (FORMATION EN LIGNE) AB-19
- Incombustibilité des bâtiments, tuyauteries permises et installations coupe-feu AB-19
- Incombustibilité des bâtiments, tuyauteries permises et installations coupe-feu (FORMATION EN LIGNE) AB-20
- Initiation à la comptabilité d'entreprise (FORMATION EN LIGNE) AB-20
- L'ABC Séparation coupe feu - Petits bâtiments AB-22
- Lecture et interprétation des états financiers (FORMATION EN LIGNE) AB-22
- Lecture et interprétation des plans et devis - GPC1 AB-23

Activités multimétiers et occupations (suite)

Volet des activités multimétiers offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs (suite)

Lecture et interprétation des plans et devis - GPC1 (FORMATION EN LIGNE) AB-23
Préparation et suivi des budgets (FORMATION EN LIGNE) AB-31
Principes de protection et de gestion de projets en parasismique AB-32
Principes de protection et de gestion de projets en parasismique (FORMATION EN LIGNE) AB-32
Surintendant - Aménagement d'un chantier et implantation de l'ouvrage AB-42
Surintendant - Codes, règlements et lois de l'industrie de la construction AB-42
Surintendant - Communications et relations interpersonnelles du surintendant AB-43
Surintendant - Enveloppe du bâtiment AB-43
Surintendant - Finition intérieure du bâtiment AB-44
Surintendant - Géotechnique et structure du bâtiment AB-44
Surintendant - La fonction de surintendant de chantier en construction de bâtiments AB-45
Surintendant - Lecture de plans, devis et dessins des détails AB-45
Surintendant - Mécanique du bâtiment et électricité AB-46
Surintendant - Outils informatiques du surintendant AB-46
Surintendant - Planification, ordonnancement des travaux et échéanciers AB-47

Tuyauteur

Activités du programme d'études

Entretien et réparation de la tuyauterie, équipements et accessoires : Entretenir et réparer de la tuyauterie, des équipements sanitaires et des accessoires.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 75 heures **Crédit à l'apprentissage :** 75

Contenu : Diagnostic des problèmes au fonctionnement de la tuyauterie, des équipements sanitaires, des réservoirs d'eau chaude et des accessoires; entretien et réparation des composants, des accessoires d'appareils sanitaires et des réservoirs d'eau chaude; entretien et réparation d'un réseau d'évacuation et d'un réseau d'alimentation en eau sur un système fonctionnel; réparation des problèmes sur des systèmes de pompage fonctionnels; achèvement des travaux.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec C.F.P. Samuel-De Champlain	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 16h	2022-01-15	56704

Information relative aux notions d'énergie et de chauffage : Présenter de l'information relative aux notions d'énergie et de chauffage.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** 45

Contenu : Reconnaissance des différentes sources d'énergie; identification de la provenance des pertes et des gains d'énergie; reconnaissance des principes généraux de fonctionnement des systèmes de chauffage; présentation des différentes méthodes d'économie d'énergie.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Laval École Polymécanique de Laval	Avril 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-03-01	56709

Interprétation de plans et devis : Interpréter des plans et devis.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** 45

Contenu : Interprétation des données générales d'un plan tels que le contenu de la cartouche, des symboles, des coupes, des élévations et autres; localisation des systèmes et appareils de plomberie; localisation des systèmes de chauffage; schématisation d'une partie de plan sur un croquis à main levée ou avec cotations.

Préalables : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Laval École Polymécanique de Laval	Novembre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-10-01	56716
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Mars 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-02-01	56713

Tuyauteur

Activités de perfectionnement

Codes et normalisation

Code de construction du Québec, chap. III - Plomberie (2021, CNP 2015) : Évaluer la conformité d'installations de plomberie par rapport aux dispositions du Code de construction du Québec

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** 45

Contenu : Dispositions réglementaires encadrant les installations de plomberie au Québec; évaluation de la conformité de matériaux, d'équipements et de tuyauteries de plomberie; évaluation de la conformité de réseaux de plomberie.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec C.F.P. Samuel-De Champlain	Mars 2022	SAM et DIM 8h à 16h30	2022-02-01	57740
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Avril 2022	SAM et DIM 8h à 16h30	2022-03-01	57739

Code d'installation du gaz naturel et du propane (actualisation 2020) : Analyser les ajouts et les modifications à la dernière édition du Code d'installation du gaz naturel et du propane B-149.1 (édition 2015).

Durée : 4 heures **Crédit à l'apprentissage :** 4

Contenu : Présentation du Code, description de l'évolution du Code; repérage des ajouts et des modifications à l'édition 2020; explication des ajouts et des modifications.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Remarque : Cette activité sera organisée en un ou plusieurs groupes, en fonction du nombre de personnes inscrites et de leur région de domicile.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
À déterminer À déterminer	Septembre 2021	SAM 8h à 12h	2021-08-22	57741

Dispositifs de protection parasismique en tuyauterie : Identifier le processus de mise en place des dispositifs de protection parasismique.

Durée : 6 heures **Crédit à l'apprentissage :** 6

Contenu : Établissement du contexte de mise en application de mesures de protection parasismique; identification du processus de mise en place des dispositifs de protection parasismique pour soutenir, fixer ou ancrer un composant; identification du processus de mise en place des dispositifs de protection parasismique pour haubaner ou contreventer un composant.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Remarque : Cette activité sera organisée en un ou plusieurs groupes, en fonction du nombre de personnes inscrites et de leur région de domicile.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
À déterminer À déterminer	Mars 2022	SAM ou DIM 8h à 14h30	2022-02-01	57743

Tuyauteur

Activités de perfectionnement

Plans, devis et estimation

Interprétation de plans isométriques et devis en tuyauterie : Interpréter des plans isométriques et devis en tuyauterie.

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** 45

Contenu : Identification et interprétation des données générales, des équipements, des systèmes et du matériel dans des extraits de devis et de plans isométriques; transposition d'une installation de tuyauterie en croquis sur papier; rangement des plans, des outils et transfert des informations sur le projet «tel que construit». Note : Remplace «Interprétation de plans (3D) et devis en tuyauterie industrielle».

Préalables : Avoir réussi l'un des deux modules suivants : «Interprétation de plans et devis» ou «Lecture de plans et de devis».

Clientèle : Compagnons et apprentis

Remarque : Chaque participant recevra le Guide du tuyauteur (IPT) en français, et ce, gratuitement. Conservez ce guide précieusement, il vous sera utile dans le cadre de votre travail ainsi que dans plusieurs autres formations. Il est à noter que vous recevrez une seule copie pour l'ensemble des formations concernées.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Saint-Hyacinthe ÉPSH	Février 2022	LUN au SAM 7h30 à 16h	2022-01-15	57756

Interprétation de schémas électriques de systèmes de chauffage : Interpréter différents types de schémas électriques d'appareils de chauffage.

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** 45

Contenu : Distinction des composants d'une unité de contrôle pour appareils de chauffage; interprétation des symboles utilisés en schématisation électrique; lecture de schémas électriques de base pour appareils de chauffage; prise des mesures pour établir l'état des composants d'un circuit de contrôle simple pour appareils de chauffage; raccordement des composants d'une unité de contrôle; diagnostic d'un système de contrôle pour appareils de chauffage.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Remarque : Chaque participant recevra le Guide du tuyauteur (IPT) en français, et ce, gratuitement. Conservez ce guide précieusement, il vous sera utile dans le cadre de votre travail ainsi que dans plusieurs autres formations. Il est à noter que vous recevrez une seule copie pour l'ensemble des formations concernées.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Saint-Hyacinthe ÉPSH	Janvier 2022	LUN au SAM 7h30 à 16h	2021-12-01	57757

Tuyauteur

Activités de perfectionnement

Plans, devis et estimation

Logiciel d'estimation en plomberie-chauffage : Estimer le coût d'une installation résidentielle complète à l'aide d'un logiciel d'estimation.

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** 45

Contenu : Identification de l'ensemble des matériaux requis pour une installation résidentielle en plomberie-chauffage; estimation du coût de réalisation des travaux; gestion des éléments d'estimation à l'aide d'un logiciel; élaboration des soumissions.

Préalables : Maîtriser l'utilisation d'un ordinateur et avoir acquis des connaissances liées à l'estimation de coûts.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Laval École Polymécanique de Laval	Avril 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-03-01	57758
Québec C.F.P. Samuel-De Champlain	Février 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-01-15	57759

Mathématiques appliquées à la tuyauterie : Appliquer des notions de mathématiques à la tuyauterie.

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** 30

Contenu : Mesure de la longueur et du diamètre de différents objets utilisés en tuyauterie; mesure et calcul des différents désaxés (simples et multiples); mesure et calcul des quantités, superficies, volumes, capacités, angles, etc.; conversion des données dans les systèmes de mesure internationale et impériale.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Remarque : Chaque participant recevra le Guide du tuyauteur (IPT) en français, et ce, gratuitement. Conservez ce guide précieusement, il vous sera utile dans le cadre de votre travail ainsi que dans plusieurs autres formations. Il est à noter que vous recevrez une seule copie pour l'ensemble des formations concernées.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Février 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-01-15	57762

Tuyauteur

Activités de perfectionnement

Plans, devis et estimation

Plans et devis en plomberie-chauffage et tuyauterie industrielle : Tracer à la main et interpréter des plans et devis en plomberie-chauffage et en tuyauterie industrielle.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 90 heures **Crédit à l'apprentissage :** 90

Contenu : Interprétation de lignes, vues et symboles; méthode de cueillette de données sur les matériaux, appareils et accessoires; schématisation des systèmes de plomberie-chauffage; interprétation des données relatives à la tuyauterie industrielle.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Remarque : Chaque participant recevra le Guide technique du tuyauteur (IPT) en français, et ce, gratuitement. Conservez ce guide précieusement, il vous sera utile dans le cadre de votre travail ainsi que dans plusieurs autres formations. Il est à noter que vous recevrez une seule copie pour l'ensemble des formations concernées.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Saint-Hyacinthe ÉPSH	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 14h	2022-01-15	57765

Tuyauteur

Activités de perfectionnement

Plomberie et tuyauterie industrielle

Fabrication d'assemblages de tuyauterie industrielle : Fabriquer des assemblages simples de tuyauterie industrielle en acier.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 88 heures **Crédit à l'apprentissage :** 88

Contenu : Interprétation de plans isométriques simples; traçage de dessins, de croquis et de schémas; choix et préparation des tuyaux et des raccords; fabrication d'assemblages simples; fabrication et fixation de supports simples.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Remarque : Chaque participant recevra le Guide technique du tuyauteur (IPT) en français, et ce, gratuitement. Conservez ce guide précieusement, il vous sera utile dans le cadre de votre travail ainsi que dans plusieurs autres formations. Il est à noter que vous recevrez une seule copie pour l'ensemble des formations concernées.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec C.F.P. Samuel-De Champlain	Novembre 2021	LUN au VEN 15h30 à 22h	2021-10-01	57750
Saint-Hyacinthe ÉPSH	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-01-15	57751

Manutention de tuyauterie industrielle : Manutentionner et gréer un montage complexe de tuyaux de façon sécuritaire.

Durée : 15 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Sélection des appareils de levage et de gréage et de leurs accessoires; planification des déplacements des montages complexes de tuyaux industriels; manutention, élingage et gréage des montages complexes de tuyaux industriels.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Remarque : Chaque participant recevra le Guide technique du tuyauteur (IPT) en français, et ce, gratuitement. Conservez ce guide précieusement, il vous sera utile dans le cadre de votre travail ainsi que dans plusieurs autres formations. Il est à noter que vous recevrez une seule copie pour l'ensemble des formations concernées.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou C.F.M.A.	Janvier 2022	SAM et DIM 7h à 15h	2021-12-01	57760
Anjou C.F.M.A.	Mars 2022	SAM et DIM 7h à 15h	2022-02-01	57761

Tuyauteur

Activités de perfectionnement

Plomberie et tuyauterie industrielle

Montage de tubulures en hydraulique et pneumatique : Monter la tubulure destinée à un réseau de commande hydraulique ou pneumatique.

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** 60

Contenu : Préparation du montage du système; transposition de plans en croquis isométriques; planification des opérations; assemblage de la tubulure et des composants; cintrage des tubulures; positionnement, raccordement et fixation des composants; démantèlement d'un système.

Préalables : Maîtriser les techniques de base du métier tuyauteur.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Remarque : Chaque participant recevra le Guide technique du tuyauteur (IPT) en français, et ce, gratuitement. Conservez ce guide précieusement, il vous sera utile dans le cadre de votre travail ainsi que dans plusieurs autres formations. Il est à noter que vous recevrez une seule copie pour l'ensemble des formations concernées.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Laval École Polymécanique de Laval	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-02-01	57763
Québec C.F.P. Samuel-De Champlain	Janvier 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2021-12-01	57764

Soutien à une qualification provinciale

Les activités de perfectionnement en soutien aux qualifications incluent des activités pour des qualifications de gaz naturel et propane qui sont régies par Emploi-Québec.

Les activités pour les qualifications de gaz naturel ou de propane

Emploi-Québec est responsable des qualifications en matière de travail sur des équipements fonctionnant au gaz naturel ou au propane. La personne qui effectue des travaux sur des systèmes alimentés au gaz naturel ou au propane doit être titulaire d'un certificat de qualification délivré par Emploi-Québec.

Ce paragraphe décrit sommairement certains certificats. Pour plus d'informations, voir la note 1 à la fin de cette section. Les différents certificats de qualification sont définis en fonction de la nature des travaux exécutés par le travailleur. Les certificats relatifs au gaz naturel ou au propane pertinents à l'exercice des spécialités du tuyauteur de la construction sont les suivants :

- *Installation de tuyauterie de gaz (ITG)*
  Qualification pour des travaux sur la tuyauterie de gaz et de ses accessoires ainsi que raccordement au réseau de distribution de gaz naturel ou, dans le cas du propane, à une installation de stockage.
  Durée moyenne de l'apprentissage : 1 500 heures (minimum de 320 heures).

- *Technique d'appareils au gaz de classe 1 (TAG-1)*
  Qualification pour des travaux sur tout type d'appareil au gaz, y compris ses accessoires et son système d'évacuation.
  Durée moyenne de l'apprentissage : 4 500 heures (minimum de 1 600 heures).

Un programme de qualification est spécifique à chacun des certificats de qualification. La certification est obtenue à la fin de ce programme après avoir réussi un examen. Pour réaliser ce programme de qualification, vous devez :

- être titulaire d'un certificat apprenti délivré par Emploi-Québec;
- effectuer un apprentissage d'une durée prescrite sous la supervision d'un compagnon certifié dans la qualification recherchée;
- acquérir tous les éléments de qualification inscrits dans le guide d'apprentissage;
- réussir la formation obligatoire prévue;
- et, finalement, réussir l'examen.

Les activités de perfectionnement suivantes ont été développées pour favoriser le développement des compétences attendues et soutenir l'apprentissage prévu au programme de qualification des certificats de qualification précédents :

- ***Préparation théorique à la qualification de gaz ITG*** (40 heures). Ce cours est reconnu équivalent à la formation obligatoire prévue pour la qualification ITG.
- ***Préparation pratique à la qualification de gaz ITG*** (30 heures). Ce cours permet l'octroi de 300 heures d'apprentissage.
- ***Préparation théorique à la qualification de gaz TAG-1*** (52 heures). Ce cours est reconnu équivalent à la formation obligatoire prévue pour la qualification TAG-1.

- ***Préparation pratique à la qualification de gaz TAG-1*** (60 heures). Ce cours permet l'octroi de 600 heures d'apprentissage.
- ***Préparation théorique et pratique à la qualification de gaz TAG-1*** (112 heures). Ce cours est reconnu équivalent à la formation obligatoire prévue pour la qualification TAG-1, ainsi que l'octroi de 600 heures d'apprentissage.
- ***Programme PAQ TAG-1 / complémentaire*** (105 heures). Ce bloc de trois formations permet à ceux ayant déjà réussi ***Préparation théorique à la qualification de gaz TAG-1*** ET ***Préparation pratique à la qualification de gaz TAG-1*** OU ***Préparation théorique et pratique à la qualification de gaz TAG-1*** d'atteindre l'octroi d'une reconnaissance de 1 600 heures d'apprentissage.
- ***Programme PAQ TAG-1*** (217 heures). Ce bloc de cinq formations permet l'octroi d'une reconnaissance de 1 600 heures d'apprentissage.

Consultez le répertoire pour obtenir des précisions sur les activités de perfectionnement en soutien à une qualification provinciale qui ont été planifiées pour la prochaine année.

Note 1 : Pour les qualifications de gaz naturel ou de propane, explorer le site d'Emploi-Québec (http://quebec.ca/). À la page d'accueil, sous le lien *Emploi*, choisir le lien *Métiers et professions*, puis le lien *Connaître les professions et les métiers réglementés*. Explorer la page *Qualification professionnelle*, puis le lien *qualification obligatoire*. Vous pouvez aussi contacter le Centre administratif de la qualification professionnelle d'Emploi-Québec au 1-866-393-0067.

Tuyauteur

Activités de perfectionnement

Soutien à une qualification provinciale ou interprovinciale

Préparation pratique à la qualification de gaz ITG : Effectuer des travaux liés à l'installation, la réparation et l'entretien de tuyauterie au gaz naturel et propane et de ses accessoires.

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** 30

Contenu : Distinction des appareils et de leurs accessoires; respect des règles de santé et sécurité liées à l'utilisation du gaz naturel et propane; installation, raccordement, réparation et enlèvement de la tuyauterie au gaz et de ses accessoires; reconnaissance d'une situation problématique liée à l'installation des appareils, en fonction des exigences du Code B-149.1.

Préalables : Avoir réussi l'activité «Préparation théorique à la qualification de gaz ITG» ou l'activité «Code d'installation du gaz naturel et propane (Actualisation 2010 ou 2015)».

Clientèle : Compagnons et apprentis en dernière période d'apprentissage

Remarque : Cette formation permet l'octroi d'une reconnaissance de 300 heures d'apprentissage pour l'obtention du certificat de qualification Installation de tuyauterie de gaz (ITG). Chaque participant recevra le Guide technique du tuyauteur (IPT) en français, et ce, gratuitement. Conservez ce guide précieusement, il vous sera utile dans le cadre de votre travail ainsi que dans plusieurs autres formations. Il est à noter que vous recevrez une seule copie pour l'ensemble des formations concernées.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Boucherville É.T.G.	Décembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h30	2021-11-01	57766
Boucherville É.T.G.	Mars 2022	SAM et DIM 8h à 16h30	2022-02-01	57767

Préparation pratique à la qualification de gaz TAG-1 : Effectuer des travaux liés à l'installation et à l'entretien d'appareils au gaz naturel et propane sans limite de puissance.

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** 60

Contenu : Distinction des composants d'un train de gaz et des éléments d'un appareil de plus de 400 000 Btu/h; présentation des types d'appareils et de leurs composants; reconnaissance des situations problématiques concernant l'installation d'une tuyauterie de gaz et ses composants en fonction des exigences des codes B-149.1 et B-149.3; application des règles de santé et sécurité liées à l'utilisation du gaz naturel et propane; mise en marche et vérification des appareils.

Préalables : Avoir réussi l'activité «Préparation théorique à la qualification de gaz TAG-1».

Clientèle : Compagnons et apprentis

Remarque : Cette formation permet l'octroi d'une reconnaissance de 600 heures d'apprentissage pour l'obtention du certificat de qualification Technique d'appareils au gaz (TAG-1) d'Emploi-Québec. Chaque participant recevra le Guide du tuyauteur (IPT) en français, et ce, gratuitement. Conservez ce guide précieusement, il vous sera utile dans le cadre de votre travail ainsi que dans plusieurs autres formations. Il est à noter que vous recevrez une seule copie pour l'ensemble des formations concernées.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Boucherville É.T.G.	Novembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h30	2021-10-01	57908

Tuyauteur

Activités de perfectionnement

Soutien à une qualification provinciale ou interprovinciale

Préparation pratique à la qualification de gaz TAG-1 (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Boucherville É.T.G.	Février 2022	LUN au VEN 8h à 16h30	2022-01-15	57909
Boucherville É.T.G.	Avril 2022	SAM et DIM 8h à 16h30	2022-03-01	57910

Préparation théorique à la qualification de gaz ITG : Interpréter la normalisation sur le gaz naturel et propane contenue dans le code B-149.1 en lien avec la qualification ITG.

Durée : 40 heures **Crédit à l'apprentissage :** 40

Contenu : Interprétation des articles du Code d'installation du gaz naturel et propane B-149.1 en fonction des exigences d'installation particulières; calcul de dimensionnement de tuyauteries de gaz, de sorties d'évents et d'évents communs des systèmes de régulation de pression; reconnaissance d'une situation dangereuse reliée à une installation d'équipement non conforme; interprétation des éléments de santé et sécurité liés au gaz naturel et propane.

Clientèle : Compagnons et apprentis en dernière période d'apprentissage

Remarque : Cette formation est reconnue par Emploi-Québec comme équivalente à la formation obligatoire exigée pour la qualification ITG. Chaque participant recevra le Guide technique du tuyauteur (IPT) en français, et ce, gratuitement. Conservez ce guide précieusement, il vous sera utile dans le cadre de votre travail ainsi que dans plusieurs autres formations. Il est à noter que vous recevrez une seule copie pour l'ensemble des formations concernées.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Boucherville É.T.G.	Novembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h30	2021-10-01	57768
Québec C.F.P. Samuel-De Champlain	Février 2022	LUN au VEN 8h à 16h30	2022-01-15	57769

Tuyauteur

Activités de perfectionnement

Soutien à une qualification provinciale ou interprovinciale

Préparation théorique à la qualification de gaz TAG-1 : Appliquer les articles des codes relatifs à l'installation d'appareils au gaz naturel et au propane (B-149.1, B-149.3).

Durée : 52 heures **Crédit à l'apprentissage :** 52

Contenu : Calcul d'air de combustion; types de veilleuses, brûleurs, conduits, dispositifs de contrôle, de tirage et régulateurs; dégagement des matériaux combustibles; utilisation des Codes pour calculs; fonctionnement d'un régulateur de pression, d'une soupape de décharge, de dispositifs de protection et de vaporisateurs; liquéfaction du propane dans les tuyauteries; exigences relatives à l'installation d'un moteur dans un bâtiment; appareils construits sur place.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Remarque : Cette formation est reconnue par Emploi-Québec comme équivalente à la formation obligatoire exigée pour la qualification TAG-1. Chaque participant recevra le Guide du tuyauteur (IPT) en français, et ce, gratuitement. Conservez ce guide précieusement, il vous sera utile dans le cadre de votre travail ainsi que dans plusieurs autres formations. Il est à noter que vous recevrez une seule copie pour l'ensemble des formations concernées.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Boucherville É.T.G.	Octobre 2021	SAM et DIM 8h à 16h30	2021-09-15	57912
Boucherville É.T.G.	Janvier 2022	LUN au VEN 8h à 16h30	2021-12-01	57913
Boucherville É.T.G.	Mars 2022	SAM et DIM 8h à 16h30	2022-02-01	57914
Québec C.F.P. Samuel-De Champlain	Janvier 2022	LUN au VEN 8h à 16h30	2021-12-01	57911

Tuyauteur

Activités de perfectionnement

Soutien à une qualification provinciale ou interprovinciale

Préparation théorique et pratique à la qualification de gaz TAG-1 : Interpréter les articles des Codes d'installation B-149.1 et B-149.3 du gaz naturel et propane et effectuer des travaux liés à l'installation et l'entretien d'appareils au gaz naturel et propane sans limite de puissance.

Durée : 112 heures **Crédit à l'apprentissage :** 112

Contenu : Calcul d'air de combustion; types de veilleuses, brûleurs, conduits, dispositifs de contrôle, de tirage et régulateurs; dégagement des matériaux combustibles; utilisation des Codes pour calculs; fonctionnement d'un régulateur de pression, d'une soupape de décharge, de dispositifs de protection et de vaporisateurs; liquéfaction du propane dans les tuyauteries; exigences relatives à l'installation d'un moteur dans un bâtiment; appareils construits sur place; distinction des composants d'un train de gaz et des éléments d'un appareil de plus de 400 000 Btu/h; présentation des types d'appareils et de leurs composants; reconnaissance des situations problématiques concernant l'installation d'une tuyauterie de gaz et ses composants en fonction des exigences des codes B-149.1 et B-149.3; application des règles de santé et sécurité liées à l'utilisation du gaz naturel et propane; mise en marche et vérification des appareils.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Remarque : Cette formation permet l'octroi d'une reconnaissance de 600 heures d'apprentissage pour l'obtention du certificat de qualification Technique d'appareils au gaz (TAG-1) d'Emploi-Québec. Chaque participant recevra le Guide technique du tuyauteur (IPT) en français, et ce, gratuitement. Il vous sera utile dans le cadre de votre travail ainsi que dans plusieurs autres formations. Il est à noter que vous recevrez une seule copie pour l'ensemble des formations concernées.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Boucherville É.T.G.	Février 2022	LUN au VEN 8h à 16h30	2022-01-15	57915

Programme PAQ - ITG : Maîtriser les notions théoriques et pratiques relatives à l'installation et l'entretien d'appareils au gaz naturel et propane.

Durée : 100 heures **Crédit à l'apprentissage :** 100

Contenu : Interprétation des articles du Code d'installation du gaz naturel et propane B-149.1 en fonction des exigences d'installation particulières; calcul de dimensionnement de tuyauteries de gaz, de sorties d'évents et d'évents communs des systèmes de régulation de pression; installation, raccordement, réparation et enlèvement de la tuyauterie au gaz et de ses accessoires; reconnaissance d'une situation dangereuse reliée à une installation d'équipement non conforme; résolution des principaux problèmes de régulation de gaz,

Clientèle : Compagnons et apprentis en dernière période d'apprentissage

Remarque : Ce bloc de trois formations permet l'octroi d'une reconnaissance des 320 heures d'apprentissage requises pour l'obtention du certificat de qualification Installation de tuyauterie de gaz (ITG) d'Emploi-Québec. L'examen de qualification devra se faire en collaboration avec l'ÉTG. Chaque participant recevra le Guide technique du tuyauteur (IPT) en français gratuitement.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Boucherville É.T.G.	Mars 2022	LUN au VEN 8h à 17h	2022-02-01	57770

Tuyauteur

Activités de perfectionnement

Soutien à une qualification provinciale ou interprovinciale

Programme PAQ - TAG-1 : Maîtriser les notions théoriques et pratiques relatives à l'installation et l'entretien d'appareils au gaz naturel et propane.

Durée : 217 heures **Crédit à l'apprentissage :** 217

Contenu : Interprétation des Codes d'installation B-149.1 et B-149.3 du gaz naturel et propane; travaux liés à l'installation et l'entretien d'appareils au gaz naturel et propane sans limite de puissance; installation et vérification des dispositifs de commande pour appareils de chauffage alimentés au gaz naturel et propane; diagnostic d'un problème de fonctionnement, d'allumage ou de détection de flamme sur un appareil muni d'un système d'allumage électronique; dépistage et réparations sur des systèmes de chauffage contrôlés par un dispositif de surveillance de flamme.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Remarque : Ce bloc de cinq formations permet l'octroi d'une reconnaissance de 1600 heures d'apprentissage requises pour l'obtention du certificat de qualification Technique d'appareils au gaz (TAG-1) d'Emploi-Québec. L'examen de qualification devra se faire en collaboration avec l'ÉTG. Chaque participant recevra le Guide technique du tuyauteur (IPT) en français gratuitement.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Boucherville É.T.G.	Février 2022	LUN au VEN 8h à 16h30	2022-01-15	58051

Programme PAQ - TAG-1 / complémentaire : Maîtriser les notions pratiques relatives à l'installation et l'entretien d'appareils au gaz naturel et propane.

Durée : 105 heures **Crédit à l'apprentissage :** 105

Contenu : Installation et vérification des dispositifs de commande pour appareils de chauffage alimentés au gaz naturel et propane; diagnostic d'un problème de fonctionnement, d'allumage ou de détection de flamme sur un appareil muni d'un système d'allumage électronique; dépistage et réparations sur des systèmes de chauffage contrôlés par un dispositif de surveillance de flamme.

Préalables : Avoir réussi les activités «Préparation théorique à la qualification de gaz TAG-1» et «Préparation pratique à la qualification de gaz TAG-1».

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Boucherville É.T.G.	Février 2022	LUN au VEN 8h à 16h30	2022-01-15	57917

Tuyauteur

Activités de perfectionnement

Soutien à une qualification provinciale ou interprovinciale

Révision des notions théoriques pour la qualification de gaz TAG-1 : Réviser les notions théoriques permettant la préparation à l'examen de qualification TAG-1.

Durée : 15 heures **Crédit à l'apprentissage :** 15

Contenu : Révision des différents calculs exigés dans les codes d'installation B-149.1 et B-149.3 du gaz naturel et propane; distinction des notions théoriques associées aux appareils à gaz de plus de 400 000 Btu/h.; développement d'une technique de recherche dans les codes d'installation B-149.1 et B-149.3 du gaz naturel et du propane; identification des différentes techniques d'étude de passation d'examen.

Préalables : Avoir réussi l'activité «Préparation théorique à la qualification de gaz TAG-1».

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Boucherville É.T.G.	Mai 2022	SAM et DIM 8h à 16h30	2022-04-01	57773

Tuyauteur

Activités de perfectionnement

Système de chauffage

Brûleurs au mazout : Installer, entretenir et mettre en marche un brûleur au mazout.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** 30

Contenu : Description des composants et du fonctionnement d'un système au mazout; description des principes de combustion; établissement de la capacité d'un générateur de chaleur; explication du fonctionnement d'un brûleur; description d'une chambre à combustion; assemblage d'un brûleur au mazout; mise en place d'un système au mazout; vérification du rendement d'un brûleur au mazout.

Préalables : Avoir réussi une des activités suivantes sur les dispositifs de commande : «Dispositifs de commande» ou «Dispositifs électriques et électroniques» ou «Dispositifs de commande de systèmes de chauffage» ou son équivalent.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Remarque : Chaque participant recevra le Guide technique du tuyauteur (IPT) en français, et ce, gratuitement. Conservez ce guide précieusement, il vous sera utile dans le cadre de votre travail ainsi que dans plusieurs autres formations. Il est à noter que vous recevrez une seule copie pour l'ensemble des formations concernées.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Mars 2022	SAM et DIM 8h à 16h30	2022-02-01	57738

Dispositifs de commande de systèmes de chauffage : Installer la commande des systèmes de chauffage.

* Cette activité est reconnue dans le cadre de l'obligation de formation (article 7).

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** 60

Contenu : Distinction des notions théoriques de base en électricité; raccordement électrique à l'aide des différents types de filage; mise en marche d'un système de chauffage à l'eau chaude; diagnostic des pannes de dispositifs de commande d'un système de chauffage; distinction des notions théoriques en lien avec la programmation des différents dispositifs électroniques sur les panneaux radiants.

Préalables : Avoir réussi l'activité «Interprétation de schémas électriques de systèmes de chauffage».

Clientèle : Compagnons et apprentis en dernière période d'apprentissage

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Saint-Hyacinthe ÉPSH	Février 2022	LUN et VEN 8h à 14h30	2022-01-15	57742

Tuyauteur

Activités de perfectionnement

Système de chauffage

Électrofusion et pressofusion pour tuyauterie PEHD : Fusionner des conduits et raccords en polyéthylène de haute densité (HDPE ou PEHD).

Durée : 15 heures **Crédit à l'apprentissage :** 15

Contenu : Explication des champs d'application (géothermie et autres) des différents polyéthylènes; préparation de la tuyauterie et des raccords en polyéthylène (haute densité et autres); procédures de travail, normes et fiches de fabricants; explication de différentes techniques de fusion: emboîtement, presso-fusion, électrofusion; fusion des conduits et raccords selon les différentes méthodes; utilisation conforme des équipements; validation des soudures.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Boucherville É.T.G.	Novembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h30	2021-10-01	57744
Boucherville É.T.G.	Mars 2022	SAM et DIM 8h à 16h30	2022-02-01	57745

Entretien et réparation de chauffage radiant : Réparer un système de chauffage radiant.

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** 30

Contenu : Commande et pilotage d'un système de chauffage radiant; ajustement et entretien du matériel et des équipements d'un système; modification et réparation d'un système.

Préalables : Avoir réussi l'activité «Installation de chauffage radiant» ou «Chauffage radiant».

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Saint-Hyacinthe ÉPSH	Février 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-01-15	57746

Installation de chauffage radiant : Planifier, installer et mettre en marche un système de chauffage radiant.

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** 30

Contenu : Sélection et dimensionnement d'un système; installation du matériel et des équipements d'un système; démarrage d'un système.

Préalables : Compagnon poseur d'appareils de chauffage. Compagnon plombier ou apprenti tuyauteur ayant réussi l'activité «Dispositifs de commande de systèmes de chauffage» ou le module «Dispositifs électriques et électroniques» ou le module «Dispositifs de commande».

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec C.F.P. Samuel-De Champlain	Décembre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-11-01	57752
Saint-Hyacinthe ÉPSH	Décembre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-11-01	57753

Tuyauteur

Activités de perfectionnement

Système de chauffage

Installation de thermopompes géothermiques : Installer des thermopompes géothermiques en respectant la norme CSA en vigueur.

Durée : 20 heures **Crédit à l'apprentissage :** 20

Contenu : Interprétation de la documentation; explication des principes de base et des étapes de conception de la géothermie; mise en place d'une thermopompe géothermique; dépannage d'un système géothermique.

Préalables : Avoir acquis des compétences de base liées au soudage par thermofusion.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Saint-Hyacinthe ÉPSH	Janvier 2022	VEN 17h30 à 21h30, SAM et DIM 8h à 16h30	2021-12-01	57670

Systèmes à vapeur : Dépanner et identifier les problématiques de fonctionnement d'un système à vapeur.

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** 60

Contenu : Distinction des différents types de systèmes à vapeur; explication des notions de thermodynamique de la vapeur; mise en marche du système de façon sécuritaire; ajustement des contrôleurs de pression; description du fonctionnement des purgeurs à vapeur; identification des problèmes liés aux systèmes à vapeur; vérification du système de détection du niveau d'eau; interprétation du plan électrique du système; entretien et dépannage du système; Identification de problèmes liés : à l'opération sécuritaire d'une installation de tuyauterie (conception, dimensionnement, localisation, dilatation), à la sélection d'un type de purgeur en lien avec une application, au gel d'une installation, à la corrosion en lien avec un mauvais traitement chimique de l'eau d'appoint des chaudières et au dimensionnement de réservoir de condensat; proposition d'éléments de résolution des différentes problématiques.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Remarque : Chaque participant recevra le Guide du tuyauteur (IPT) en français, et ce, gratuitement. Conservez ce guide précieusement, il vous sera utile dans le cadre de votre travail ainsi que dans plusieurs autres formations. Il est à noter que vous recevrez une seule copie pour l'ensemble des formations concernées.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Boucherville É.T.G.	Février 2022	LUN au VEN 8h à 16h30	2022-01-15	58074

Tuyauteur

Activités de perfectionnement

Tuyauterie de gaz

Analyse de combustion : Entretenir des brûleurs pour appareils de chauffage au gaz naturel et propane.

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** 30

Contenu : Explication du fonctionnement d'un brûleur au gaz; mise en marche d'un brûleur au gaz; entretien et vérification d'un brûleur au gaz; exécution d'un test de combustion; analyse des résultats; exécution des réglages adéquats.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Boucherville É.T.G.	Décembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h30	2021-11-01	57736
Boucherville É.T.G.	Mars 2022	SAM et DIM 8h à 16h30	2022-02-01	57737

Dispositifs d'allumage électronique : Diagnostiquer un problème de fonctionnement, d'allumage ou de détection de flamme sur un appareil muni d'un système d'allumage électronique.

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** 30

Contenu : Distinction des principes de rectification de flamme et d'ionisation; distinction des fonctions des servovannes, des modules d'ignition et des cartes électroniques; énumération des séquences d'opération à partir de diagrammes électriques d'appareils; utilisation et interprétation du guide de dépannage du manufacturier; dépistage et diagnostic de problèmes d'allumage et de détection de flamme sur des appareils en laboratoire.

Préalables : Avoir réussi l'une des activités suivantes : «Dispositifs de commande pour appareils alimentés au gaz» ou «Schémas électriques pour appareils de chauffage» ou «Schémas électriques en réfrigération et climatisation».

Clientèle : Compagnons et apprentis

Remarque : Cette formation permet l'octroi d'une reconnaissance de 90 heures d'apprentissage pour l'obtention du certificat de qualification Technique d'appareils au gaz classe 1 (TAG-1) ou classe 2 (TAG-2) d'Emploi-Québec.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Boucherville É.T.G.	Février 2022	SAM et DIM 8h à 16h30	2022-01-15	57590
Boucherville É.T.G.	Avril 2022	SAM et DIM 8h à 16h30	2022-03-01	57591

Tuyauteur

Activités de perfectionnement

Tuyauterie de gaz

Dispositifs de commande pour appareils alimentés au gaz : Installer les dispositifs de commande pour appareils de chauffage alimentés au gaz naturel et propane.

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** 45

Contenu : Interprétation des diagrammes d'installation de dispositifs de commande; exécution de croquis d'installation; identification de l'emplacement des dispositifs de commande; fixation et raccordements électriques (bas voltage) des dispositifs de commande; mise en marche du système; calibrage, vérification du fonctionnement et réglages des dispositifs de commande; diagnostic des problèmes rencontrés lors de l'installation des dispositifs de commande.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Boucherville É.T.G.	Novembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h30	2021-10-01	57592
Boucherville É.T.G.	Janvier 2022	SAM et DIM 8h à 16h30	2021-12-01	57593

Dispositifs de surveillance de flamme : le protectorelais : Effectuer le dépistage et des réparations sur des systèmes de chauffage contrôlés par un dispositif de surveillance de flamme.

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** 30

Contenu : Distinction des fonctions et des particularités des dispositifs de surveillance de flamme (DSF); identification et localisation des composants d'un train de robinetterie; interprétation des diagrammes électriques des principaux DSF; mise en marche sécuritaire d'un brûleur contrôlé par un DSF; diagnostic d'un problème de fonctionnement sur des équipements munis d'un DSF et réparation d'une installation munie d'un DSF.

Préalables : Avoir réussi l'une des activités suivantes : «Dispositifs de commande pour appareils de chauffage alimentés au gaz» ou «Schémas électriques pour appareils de chauffage» ou «Schémas électriques en réfrigération et climatisation».

Clientèle : Compagnons et apprentis

Remarque : Cette formation permet l'octroi d'une reconnaissance de 90 heures d'apprentissage pour l'obtention du certificat de qualification Technique d'appareils au gaz classe 1 (TAG-1) d'Emploi-Québec.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Boucherville É.T.G.	Mai 2022	SAM et DIM 8h à 16h30	2022-04-01	57594

Tuyauteur

Activités de perfectionnement

Tuyauterie de gaz

Installation, entretien et réparation d'appareils à haute efficacité : Entretenir des brûleurs au gaz à haute efficacité.

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** 45

Contenu : Identification des caractéristiques d'un appareil à haute efficacité; fonctionnement d'un appareil; installation d'un appareil; vérification du fonctionnement d'un appareil; entretien et ajustement d'un appareil; diagnostic des problèmes courants de fonctionnement.

Préalables : Avoir réussi l'activité «Dispositifs de commande pour appareils alimentés au gaz» ou l'ASP «Réparation d'appareils au gaz naturel» et posséder une expérience en chauffage.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Remarque : Chaque participant recevra le Guide du tuyauteur (IPT) en français, et ce, gratuitement. Conservez ce guide précieusement, il vous sera utile dans le cadre de votre travail ainsi que dans plusieurs autres formations. Il est à noter que vous recevrez une seule copie pour l'ensemble des formations concernées.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Boucherville É.T.G.	Février 2022	SAM et DIM 8h à 16h30	2022-01-15	57755
Boucherville É.T.G.	Mars 2022	LUN au SAM 7h30 à 16h	2022-02-01	57754

Régulation de gaz - Diagnostic et dépannage : Résoudre les principaux problèmes de régulation de gaz.

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** 30

Contenu : Mesure de la pression de gaz; identification des composants d'un régulateur à ressort; description du fonctionnement d'un régulateur à ressort en associant les composants à leur fonction; interprétation des spécifications du manufacturier; installation, remplacement et ajustement d'un régulateur à ressort; diagnostic d'un problème de régulation de gaz.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Remarque : Chaque participant recevra le Guide du tuyauteur (IPT) en français, et ce, gratuitement. Conservez ce guide précieusement, il vous sera utile dans le cadre de votre travail ainsi que dans plusieurs autres formations. Il est à noter que vous recevrez une seule copie pour l'ensemble des formations concernées.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Boucherville É.T.G.	Février 2022	SAM et DIM 8h à 16h30	2022-01-15	57771
Boucherville É.T.G.	Avril 2022	SAM et DIM 8h à 16h30	2022-03-01	57772

Tuyauteur

Activités de perfectionnement

Tuyauterie de gaz

Réparation d'appareils au gaz naturel (ASP) : Réparer des appareils au gaz naturel.

Durée : 600 heures **Crédit à l'apprentissage :** 600

Contenu : Notions de contrôles électriques et électroniques des appareils au gaz naturel; réparation d'appareils de type atmosphérique ou dotés d'un dispositif de surveillance de flamme; réglage de systèmes de combustion commerciaux; résolution de problèmes sur tout appareil.

Préalables : Détenir un DEP en plomberie et chauffage ou en réfrigération, ou posséder une expérience pertinente en installation ou réparation de systèmes de chauffage ou de climatisation.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Remarque : Vous devez aussi vous inscrire au centre de formation via le www.srafp.com en complétant la demande d'admission en ligne et en suivant la procédure d'envoi des documents demandés. La formation annoncée au Centre Daniel-Johnson se donne à l'École de technologie gazière à Boucherville.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Pointe-aux-Trembles Centre Daniel-Johnson	Février 2022	LUN au VEN 8h à 16h	2022-01-15	58044
Québec C.F.P. Samuel-De Champlain	Janvier 2022	LUN au VEN 8h à 16h	2021-12-01	58045

Tuyauterie de gaz médicaux : Installer de la tuyauterie de gaz médicaux conforme aux normes en vigueur.

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** 45

Contenu : Terminologie spécifique aux gaz médicaux; identification des composants d'un système d'alimentation en gaz médicaux; interprétation des différents aspects de la règlementation; assemblage et nettoyage de la tuyauterie de gaz médicaux; méthodes de brasage demandées dans le cadre d'installation de tuyauterie de gaz médicaux; fonctionnement mécanique des composants des points d'utilisation; enregistreur graphique de pression des températures.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Remarque : Chaque participant recevra le Guide technique du tuyauteur (IPT) en français, et ce, gratuitement. Cette formation est reconnue par le Groupe CSA depuis 2021 pour fins d'admissibilité à la certification en installation de tuyauterie de gaz médicaux exigée par la norme CSA Z7396.1-17. Pour plus de renseignements concernant cette certification, veuillez consulter la rubrique «Certification des installateurs de canalisations de gaz médicaux» au site www.csagroup.org.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec C.F.P. Samuel-De Champlain	Décembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-11-01	57776
Saint-Hyacinthe ÉPSH	Janvier 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2021-12-01	57775

Tuyauteur

Activités de perfectionnement

Volet des activités offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

Actualisation du chapitre III, Plomberie du Code de construction du Québec (FORMATION EN LIGNE) : Expliquer les modifications apportées au chapitre III, Plomberie du Code de construction du Québec

Durée : 1,5 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Nouvelles normes de certification de produits; ajouts touchant la tuyauterie et les raccords en acier inoxydable, ainsi que les méthodes de soudage; nouvelles normes pour raccords d'alimentation et soupapes motorisées; limitations de débit d'appareils; précisions à propos des accessoires «sans plomb», fosses de retenue et protection contre refoulements; nouvelles exigences pour regards de nettoyage; interdiction d'arrêt de boucle de recirculation; adaptabilité des appareils de plomberie pour logements; efficacité énergétique du bâtiment.

Préalables : Bonnes connaissances en plomberie ou avoir réussi une activité portant sur les articles du chapitre III, Plomberie du Code de construction du Québec.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Septembre 2021	Formation en ligne offerte de jour	2021-08-22	58364
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Octobre 2021	Formation en ligne offerte de jour	2021-09-15	58365
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Novembre 2021	Formation en ligne offerte de jour	2021-10-01	58366
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Décembre 2021	Formation en ligne offerte de jour	2021-11-01	58367

Chapitre III, Plomberie et Code national de la plomberie – Canada 2010 (modifié) (FORMATION EN LIGNE) : Interpréter certains articles du Chapitre III.

Durée : 24 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Identification des obligations administratives liées aux installations de plomberie; identification des exigences relatives aux divers matériaux, équipements et accessoires requis dans une installation de plomberie (mitigeurs, protection contre le gel, etc.); explication des types de tuyauterie permise selon la classification du bâtiment (incombustibilité); exécution des calculs de dimensionnement d'un réseau d'évacuation d'eaux sanitaires et pluviales et d'un réseau d'alimentation en eau non-potable; identification des exigences relatives aux réseaux de ventilation.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	9 septembre 2021	Classe virtuelle	2021-08-22	58348
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	11 novembre 2021	Classe virtuelle	2021-10-01	58349

Tuyauteur

Activités de perfectionnement

Volet des activités offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

Chauffage à air pulsé : Distinguer les notions et les principes qui régissent les systèmes de chauffage à air pulsé.

Durée : 16 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Description sommaire des sysytèmes à air pulsé; notions de confort thermique; mouvement de l'air dans les pièces; grilles et diffuseurs; débits et vitesse de l'air; températures et humidité; puissance de chauffe de la température de l'air; pressions; alimentation et air neuf et évacuation; générateur de chaleur à air pulsé; chute de pression dans les conduits; dimensionnement des conduits et réseaux.

Préalables : Avoir réussi l'activité «Pertes et gains thermiques» ou en connaître les principes.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal CMMTQ - Montréal	22 octobre 2021	Vendredi et Samedi de 8h à 17h	2021-09-15	58344
Québec CMMTQ - Québec	3 décembre 2021	Vendredi et Samedi de 8h à 17h	2021-11-01	58345

Chauffage à air pulsé (FORMATION EN LIGNE) : Distinguer les notions et les principes qui régissent les systèmes de chauffage à air pulsé.

Durée : 16 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Description sommaire des sysytèmes à air pulsé; notions de confort thermique; mouvement de l'air dans les pièces; grilles et diffuseurs; débits et vitesse de l'air; températures et humidité; puissance de chauffe de la température de l'air; pressions; alimentation et air neuf et évacuation; générateur de chaleur à air pulsé; chute de pression dans les conduits; dimensionnement des conduits et réseaux.

Préalables : Avoir réussi l'activité «Pertes et gains thermiques» ou en connaître les principes.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	1 octobre 2021	Vendredi et samedi de 8h à 17h	2021-09-15	58505

Tuyauteur

Activités de perfectionnement

Volet des activités offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

Code d'installation des chaudières, des appareils et des tuyauteries sous pression – Norme BNQ 3650-900 : Appliquer la règlementation spécifique touchant les installations de chaudières, d'appareils et de tuyauterie sous pression.

Durée : 7 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Introduction au règlement sur les installations sous pression; exigences du permis d'installation; procédure d'inspection visuelle; codes ASME et CSA reconnus par le BNQ 3650-900-2013, numéro d'enregistrements Canadien (CRN), exigences d'installation d'un réservoir sous pression transportant des fluides, d'une chaudière ASME Section IV ou ASME Section I et d'une tuyauterie et de ses accessoires; exigences de protection de surpression.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal CMMTQ - Montréal	14 septembre 2021	Mardi de 8h30 à 16h30	2021-08-22	58346
Québec CMMTQ - Québec	9 novembre 2021	Mardi de 8h30 à 16h30	2021-10-01	58347

Conception d'un système de chauffage radiant résidentiel : Maîtriser les notions permettant de concevoir un système de chauffage radiant résidentiel.

Durée : 16 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Notions relatives au chauffage radiant et au confort thermique; caractéristiques du chauffage radiant et d'autres types de chauffage; méthodes empirique et du CAN/CSA-F280 pour le calcul des pertes thermiques; impact des types de planchers sur l'économie d'énergie et le confort thermique; normes d'installation des systèmes de chauffage hydronique CAN/CSA-B214-07; disposition de la tuyauterie; conception d'un système de plancher radiant; stratégies de contrôle; principes d'évitement de la condensation des chaudières à combustible fossile; confort humain et intégrité des matériaux de plancher; planification et organisation de l'installation en chantier; réalisation d'un projet de conception de chauffage radiant.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal CMMTQ - Montréal	8 novembre 2021	Lundi et mardi de 8h à 17h	2021-10-01	58342
Québec CMMTQ - Québec	6 décembre 2021	Lundi et mardi de 8h à 17h	2021-11-01	58343

Tuyauteur

Activités de perfectionnement

Volet des activités offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

Pertes et gains thermiques : Déterminer la puissance requise des appareils de chauffage et de refroidissement résidentiels en appliquant la méthode de calcul suggérée par la norme CAN/CSA-F280.

Durée : 16 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Principes généraux; pertes thermiques; gains termiques.

Préalables : Avoir de bonnes connaissances en plomberie ou avoir réussi une activité portant sur les articles du Chapitre III Plomberie – Code de la construction du Québec.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal CMMTQ - Montréal	27 septembre 2021	Lundi et mardi de 8h à 17h	2021-08-22	58338
Québec CMMTQ - Québec	25 octobre 2021	Lundi et mardi de 8h à 17h	2021-09-15	58339

Petits systèmes de climatisation : Expliquer le fonctionnement des systèmes de climatisation de 20 kilowatts et moins.

Durée : 16 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Circuit de réfrigération de base par compression; composantes du circuit frigorifique; fluides frigorigènes; fonctionnement des climatiseurs et des thermopompes; étude des systèmes; installation et mise en marche d'un appareil à circuit frigorifique; régulation des systèmes frigorifiques; code de réfrigération, loi et règlement sur les appareils sous pression.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec CMMTQ - Québec	19 novembre 2021	Vendredi et Samedi de 8h à 17h	2021-10-01	58383

Petits systèmes de climatisation (FORMATION EN LIGNE) : Expliquer le fonctionnement des systèmes de climatisation de 20 kilowatts et moins.

Durée : 16 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Circuit de réfrigération de base par compression; composantes du circuit frigorifique; fluides frigorigènes; fonctionnement des climatiseurs et des thermopompes; étude des systèmes; installation et mise en marche d'un appareil à circuit frigorifique; régulation des systèmes frigorifiques; code de réfrigération, loi et règlement sur les appareils sous pression.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	8 octobre 2021	Vendredi et Samedi de 8h à 17h	2021-09-15	58513

Tuyauteur

Activités de perfectionnement

Volet des activités offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

Sélection et installation des dispositifs antirefoulement : Appliquer des principes et des normes relatifs à l'installation des dispositifs antirefoulement.

Durée : 8 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Aspects administratifs et juridiques; types de dispositifs; fonctions des dispositifs; gestion des risques; choix des dispositifs.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal CMMTQ - Montréal	16 octobre 2021	Samedi de 8h à 17h	2021-09-15	58371
Montréal CMMTQ - Montréal	22 janvier 2022	Samedi de 8h à 17h	2021-12-01	58373
Québec CMMTQ - Québec	27 novembre 2021	Samedi de 8h à 17h	2021-10-01	58372

Systèmes hydroniques - Principes de base : Décrire les composantes d'un système de chauffage hydronique.

Durée : 16 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Caractéristiques d'un système de chauffage hydronique; calcul de pertes thermiques; dimensionnement; sélection des composants; pompes; radiation et convection; installation et mise en marche; analyse d'un projet.

Préalables : Avoir réussi l'activité «Pertes et gains thermiques» ou en connaître les principes.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal CMMTQ - Montréal	12 octobre 2021	Mardi et mercredi de 8h à 17h	2021-09-15	58340
Québec CMMTQ - Québec	22 novembre 2021	Lundi et mardi de 8h à 17h	2021-10-01	58341

Ventilation interne : Comprendre les concepts liés à la ventilation interne (évent mouillé).

Durée : 7 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Utilisation d'un langage commun en matière de ventilation interne; distinction d'une ventilation interne versus une ventilation terminale; distinction d'un branchement en ventilation interne d'étage versus un branchement; identification de la ventilation interne sur plus d'un étage versus une colonne de chute; calcul du dimensionnement d'une ventilation interne sur un étage et sur plus d'un étage.

Préalables : Avoir de bonnes connaissances en plomberie ou avoir réussi une activité portant sur les articles du Chapitre III Plomberie – Code de la construction du Québec.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal CMMTQ - Montréal	21 janvier 2022	Vendredi de 8h à 16h	2021-12-01	58370
Québec CMMTQ - Québec	26 novembre 2021	Vendredi de 8h à 16h	2021-10-01	58369

Tuyauteur

Activités de perfectionnement

Volet des activités offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

Ventilation interne (FORMATION EN LIGNE) : Comprendre les concepts liés à la ventilation interne (évent mouillé).

Durée : 7 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Utilisation d'un langage commun en matière de ventilation interne; distinction d'une ventilation interne versus une ventilation terminale; distinction d'un branchement en ventilation interne d'étage versus un branchement; identification de la ventilation interne sur plus d'un étage versus une colonne de chute; calcul du dimensionnement d'une ventilation interne sur un étage et sur plus d'un étage.

Préalables : Avoir de bonnes connaissances en plomberie ou avoir réussi une activité portant sur les articles du Chapitre III Plomberie – Code de la construction du Québec.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	27 août 2021	Vendredi de 8h à 16h	2021-07-01	58507
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	8 octobre 2021	Vendredi de 8h à 16h	2021-09-15	58508

Vérificateur de dispositifs antirefoulement – CERTIFICATION : Vérifier la conformité d'un dispositif anti refoulement selon les exigences du Chapitre III.

Durée : 40 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Identification des normes, lois et aspects juridiques applicables; définition et classification des risques; identification des causes et conséquences du refoulement; explication des principes de fonctionnement des dispositifs antirefoulement; description des méthodes d'entretien d'installation et d'essai des dispositifs antirefoulement.

Préalables : Avoir de bonnes connaissances en plomberie

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal CMMTQ - Montréal	22 septembre 2021	Sem 1: mercredi et jeudi de 7h30 à 16h30	2021-08-22	58351
Montréal CMMTQ - Montréal	Octobre 2021	Le jour de 7h30 à 16h30	2021-09-15	58352
Montréal CMMTQ - Montréal	Novembre 2021	Le jour de 7h30 à 16h30	2021-10-01	58354
Montréal CMMTQ - Montréal	Décembre 2021	Le jour de 7h30 à 16h30	2021-11-01	58355
Montréal CMMTQ - Montréal	Janvier 2022	Le jour de 7h30 à 16h30	2021-12-01	58356
Québec CMMTQ - Québec	15 septembre 2021	Sem 1: mercredi au vendredi 7h30 à 16h30	2021-08-22	58350
Québec CMMTQ - Québec	3 novembre 2021	Sem 1: mercredi au vendredi 7h30 à 16h30	2021-10-01	58353
Québec CMMTQ - Québec	12 janvier 2022	Sem 1: mercredi au vendredi 7h30 à 16h30	2021-12-01	58357

Tuyauteur

Activités de perfectionnement

Volet des activités offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

Vérificateur de dispositifs antirefoulement – RECERTIFICATION : Mettre à jour ses compétences en sélection et installation des dispositifs antirefoulement et en mises à l'essai selon des exigences du Chapitre III.

Durée : 16 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

Contenu : Identification des pratiques relatives à l'administration du programme de contrôle contre les raccordements croisés : normes, lois et aspects juridiques; sélection des moyens de contrôle contre les raccordements croisés; installation des dispositifs antirefoulement et des casse-vide; entretien et mise à l'essai des dispositifs antirefoulement selon la norme B64.10.1; analyse des conditions d'opération pour les DAr et les casse-vide.

Préalables : Être vérificateur de dispositifs antirefoulement selon les prescriptons de l'AWWA.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal CMMTQ - Montréal	20 septembre 2021	Lundi et mardi de 7h30 à 16h30	2021-08-22	58358
Montréal CMMTQ - Montréal	15 octobre 2021	Vendredi et lundi de 7h30 à 16h30	2021-09-15	58359
Montréal CMMTQ - Montréal	Novembre 2021	Le jour de 7h30 à 16h30	2021-10-01	58361
Montréal CMMTQ - Montréal	Janvier 2022	Le jour de 7h30 à 16h30	2021-12-01	58363
Québec CMMTQ - Québec	Octobre 2021	Le jour de 7h30 à 16h30	2021-09-15	58360
Québec CMMTQ - Québec	Décembre 2021	Le jour de 7h30 à 16h30	2021-11-01	58362

TITRES OCCUPATIONNELS

Titres occupationnels

Cours de connaissance générale

Construction Industry Organizations AA-1
Situation au regard des organismes de l'industrie de la construction AA-1

Activités de perfectionnement

Arpentage
- Calculs d'arpentage AA-5
- Levé et implantation avancés avec la technologie Captivate de Leica AA-5
- Levé et implantation avancés avec la technologie Trimble AA-6
- Levé et implantation avancés avec la technologie Viva de Leica AA-6
- Levé et implantation de base avec la technologie Captivate de Leica AA-7
- Levé et implantation de base avec la technologie Trimble AA-7
- Levé et implantation de base avec la technologie Viva de Leica AA-8
- Levés topographiques à l'aide d'un drone léger AA-8
- Logiciel AutoCAD I AA-9
- Logiciel AutoCAD II AA-9
- Logiciel Civil 3D I AA-10
- Logiciel Civil 3D II AA-10
- Scan 3D pour implantation AA-11
- Système de guidage 3D avec la technologie Trimble AA-11

Bâtiment et structure
- Bétonnage AA-12
- Calfeutrage - Application de scellant AA-12
- Installation de produits de béton AA-13
- Mousse de polyuréthane giclée AA-13
- Planification et organisation d'un chantier en maçonnerie AA-14
- Projection de béton AA-14
- Propriétés du béton pompable AA-14
- Révision des notions sur le bétonnage AA-15
- Techniques de décoffrage AA-15
- Techniques de décontamination - Amiante et moisissure AA-16
- Techniques de démolition AA-16

Communication
- La communication au travail AA-17

Déplacement de charges et conduite de chariots et nacelle
- Chariot élévateur télescopique, nacelle, plateforme et échafaudage à rosette AA-18
- Déplacement de charges avec chariot élévateur - Maçonnerie AA-20
- Nacelle, plateforme élévatrice et chariot élévateur télescopique AA-21

Forage-dynamitage
- Actualisation des connaissances de boutefeu AA-23
- Affûtage de trépans AA-23
- Forage à tubage AA-23
- Forage directionnel AA-24
- Foreuse à béquille et foreuse verticale AA-24

Génie civil et voirie
- Canalisations souterraines - Activité théorique AA-25
- Canalisations souterraines I AA-25

Activités de perfectionnement (suite)
Génie civil et voirie (suite)
Canalisations souterraines II AA-26
Conduite et opération d'une bétonnière AA-26
Forage de béton et sciage de béton et d'asphalte AA-26
Injection de coulis cimentaires AA-27
Matériel d'aqueduc et d'égout AA-27
Nettoyage au jet d'abrasif AA-27
Notions de granulométrie AA-28
Opération d'un épandeur à liant d'accrochage (émulsion) AA-28
Opération d'une fraiseuse-planeuse (responsable aux manettes) AA-28
Opération d'une pompe à béton portative (à ligne) AA-29
Préparation à la qualification interprovinciale manœuvre en construction AA-29
Raclage d'asphalte I AA-29
Raclage d'asphalte II AA-30
Raclage d'asphalte III AA-30
Révision des notions pour la certification manœuvre à l'aqueduc AA-31
Scellement de fissures et de joints sur béton et asphalte AA-31
Utilisation et entretien d'outils pneumatiques AA-32
Montage de lignes
Câbles et cordages AA-33
Soudage par aluminothermie AA-33
Terminaison et joint d'un câble MT (produits 3M et Raychem) AA-34
Plongée professionnelle
Coffrages d'empattements et de murs de béton en immersion AA-35
Coffrages d'empattements spécialisés en immersion AA-35
Forage et sciage de béton en pleine eau AA-35
Révision des techniques d'opération de caissons hyperbares et d'intervention en différentiel de pression AA-36
Soudage en pleine eau I AA-37
Soudage en pleine eau II AA-37
Techniques de découpage en pleine eau AA-38
Soudage
Coupage des métaux ferreux et non ferreux AA-39
Préparation de tuyaux AA-39
Soudage à l'arc submergé AA-39
Soudage de tuyaux à l'aide des procédés GTAW et SMAW AA-40
Volet des activités offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs
L'ABC du drainage des fondations (FORMATION EN LIGNE) AA-41
Activités multimétiers et occupations
Conduite de chariot, nacelle et plateforme élévatrice
Boom Lift and Scissor Lift AB-2
Chariot élévateur télescopique AB-3
Chariot élévateur télescopique (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-6
Chariot élévateur vertical AB-6
Nacelle aérienne et plateforme élévatrice AB-24

Activités multimétiers et occupations (suite)

Conduite de chariot, nacelle et plateforme élévatrice (suite)
- Nacelle aérienne et plateforme élévatrice (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-27
- Telescopic Forklift AB-47
- Vertical Forklift AB-48

Devenir formateur
- Gestion d'une situation d'enseignement AB-18

Échafaudage, levage et manutention
- Échafaudage à cadre métallique AB-9
- Échafaudage à cadre métallique (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-9
- Échafaudage à rosette AB-9
- Échafaudage à rosette (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-11
- Échafaudage à tube et à raccord AB-11
- Échafaudage à tube et à raccord (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-12
- Échafaudage pour travaux d'envergure AB-13
- Échafaudage tubulaire en porte-à-faux AB-13
- Signalisation et gréage de charges à l'aide d'une grue à tour AB-34
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue AB-35
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-36

Gestion équipe de travail
- Gestion d'une équipe de travail - Communication et leadership AB-17
- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail AB-33
- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail (FORMATION EN LIGNE) AB-34

Notions théoriques: plans et devis, construction durable et normes
- Building Plans and Specifications AB-2
- Introduction à la construction durable et aux bâtiments écologiques AB-20
- Introduction aux techniques de décontamination de moisissures AB-22
- Plans et devis de bâtiment AB-28
- Plans et devis de voirie et d'infrastructure AB-28
- Road and Infrastructure Plans and Specifications AB-32
- Sensibilisation à la norme ISO 9001 - 2015 AB-33

Pratique de soudage
- Introduction au soudage AB-21
- Préparation à la qualification interprovinciale soudeur/soudeuse AB-29
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - FCAW AB-30
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - GMAW AB-30
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - SMAW AB-31
- Soudage de pièces d'acier FCAW AB-36
- Soudage de pièces d'acier FCAW - Position(s) au choix AB-37
- Soudage de pièces d'acier GMAW AB-38
- Soudage de pièces d'acier GMAW - Position(s) au choix AB-38
- Soudage de pièces d'acier GTAW AB-39
- Soudage de pièces d'acier GTAW - Position(s) au choix AB-40

Activités multimétiers et occupations (suite)

Pratique de soudage (suite)

- Soudage de pièces d'acier SMAW AB-40
- Soudage de pièces d'acier SMAW - Position(s) au choix AB-41

Volet des activités multimétiers offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

- Contrôle des coûts (FORMATION EN LIGNE) AB-8
- Encadrement législatif et réglementaire - GPC3 AB-14
- Encadrement législatif et réglementaire - GPC3 (FORMATION EN LIGNE) AB-14
- Estimation des coûts et soumissions - GPC2 AB-15
- Estimation des coûts et soumissions - GPC2 (FORMATION EN LIGNE) AB-15
- Gestion de projets et de chantiers (GPC) (FORMATION EN LIGNE) AB-16
- Gestion de projets et de chantiers (GPC) AB-16
- Gestion et contrôle des activités de construction - GPC4 AB-18
- Gestion et contrôle des activités de construction - GPC4 (FORMATION EN LIGNE) AB-19
- Initiation à la comptabilité d'entreprise (FORMATION EN LIGNE) AB-20
- Lecture et interprétation des états financiers (FORMATION EN LIGNE) AB-22
- Lecture et interprétation des plans et devis - GPC1 AB-23
- Lecture et interprétation des plans et devis - GPC1 (FORMATION EN LIGNE) AB-23
- Préparation et suivi des budgets (FORMATION EN LIGNE) AB-31
- Surintendant - Aménagement d'un chantier et implantation de l'ouvrage AB-42
- Surintendant - Codes, règlements et lois de l'industrie de la construction AB-42
- Surintendant - Communications et relations interpersonnelles du surintendant AB-43
- Surintendant - Enveloppe du bâtiment AB-43
- Surintendant - Finition intérieure du bâtiment AB-44
- Surintendant - Géotechnique et structure du bâtiment AB-44
- Surintendant - La fonction de surintendant de chantier en construction de bâtiments AB-45
- Surintendant - Lecture de plans, devis et dessins des détails AB-45
- Surintendant - Mécanique du bâtiment et électricité AB-46
- Surintendant - Outils informatiques du surintendant AB-46
- Surintendant - Planification, ordonnancement des travaux et échéanciers AB-47

Obligation de formation pour les titulaires d'un certificat de compétence-occupation

Pour obtenir le renouvellement de leur certificat, les titulaires d'un certificat de compétence-occupation entrés par bassin de main-d'œuvre après le 1er juillet 2005 doivent :

- avoir travaillé dans l'industrie au cours des 14 mois précédant le renouvellement;
- avoir suivi avec succès le *Cours de connaissance générale de l'industrie de la construction* (CCGIC). Cette exigence est composée de deux activités distinctes :
    - **avoir réussi le module *Situation au regard des organismes de l'industrie de la construction*, d'une durée de 15 heures.**

      Les informations pour ce cours sont dans les premières pages de la section des titres occupationnels.

    ET

    - **avoir réussi une ou des activités de perfectionnement, d'une durée minimale de 45 heures.**

    Une activité de perfectionnement de 45 heures a été créée sur mesure pour vous permettre de répondre à cette obligation de formation. Il s'agit de l'activité « *Chariot élévateur télescopique, nacelle, plateforme et échafaudage à rosettes* » que vous retrouverez dans la section « Déplacement de charges et conduite de chariots et nacelle » de la section des titres occupationnels du Répertoire des activités de perfectionnement.

    Vous pouvez également vous inscrire à n'importe quel cours du Répertoire des activités de perfectionnement, dans la section des titres occupationnels. Vous devez toutefois vous assurer de satisfaire aux exigences du cours sélectionné, s'il y a lieu.

Pour connaitre l'ensemble des informations concernant l'obligation de formation, consultez le ccq.org, sous l'onglet « Formation ». Sélectionnez ensuite l'onglet « Obligation de formation ».

Titres occupationnels

Cours de connaissance générale

Construction Industry Organizations: To comprehend the construction industry.

Duration: 15 hours **Apprenticeship Credit:** sans objet

Content: Characteristics of the construction industry; functions of organizations, associations and the Commission de la construction du Québec (CCQ); laws exploration; labour relations and professional qualifications related to the construction industry; specificities of insurance and retirement plans.

Certificate: Workers in occupations subject to the training requirement

Remark: PRENEZ NOTE QUE CE COURS EST RÉSERVÉ À LA CLIENTÈLE ANGLOPHONE SEULEMENT. LA CLIENTÈLE FRANCOPHONE DOIT PLUTÔT S'INSCRIRE AU COURS "SITUATION AU REGARD DES ORGANISMES DE L'INDUSTRIE DE LA CONSTRUCTION".

City Training Center	Start Date (To Be Confirmed)	Schedule	Registration Deadline	Group Number
Laval CDC Pont-Viau	Décembre 2021	SAT and SUN from 7:30 AM to 3:30 PM	2021-11-01	56755
Montréal É.M.C.M.	Octobre 2021	SAT and SUN from 7:30 AM to 3:30 PM	2021-09-15	56753
Montréal É.M.C.M.	Janvier 2022	3 evenings/week from 4:30 PM to 9:30 PM	2021-12-01	56802
Montréal É.M.C.M.	Février 2022	SAT and SUN from 7:30 AM to 3:30 PM	2022-01-15	56762
Saint-Eustache CF Construc-Plus	Janvier 2022	SAT and SUN from 7:30 AM to 3:30 PM	2021-12-01	56764
Saint-Lambert C.F.P. ACCESS Career Training Centre	Novembre 2021	SAT and SUN from 7:30 AM to 3:30 PM	2021-10-01	56760

Situation au regard des organismes de l'industrie de la construction : Se situer au regard des organismes de l'industrie de la construction.

Durée : 15 heures **Crédit à l'apprentissage :** sans objet

Contenu : Caractéristiques de l'industrie de la construction; fonctions des organismes, des associations et de la Commission de la construction du Québec; exploration des lois, du cadre de relations du travail et des dispositions relatives à la qualification professionnelle; spécificités des régimes d'assurance et de retraite.

Clientèle : Occupations soumises à l'obligation de formation

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou C.F.M.A.	Décembre 2021	SAM et DIM 7h à 15h	2021-11-01	56777
Anjou C.F.M.A.	Février 2022	SAM et DIM 7h à 15h	2022-01-15	56780
Anjou C.F.M.A.	Avril 2022	SAM et DIM 7h à 15h	2022-03-01	56781
Baie-Comeau Pavillon des Baies	Décembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-11-01	56987
Baie-Comeau Pavillon des Baies	Février 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-01-15	56988
Bonaventure C.F.P. Chandler-Bonaventure/Bonaventure	Novembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-10-01	57025
Bonaventure C.F.P. Chandler-Bonaventure/Bonaventure	Avril 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-03-01	57027
Châteauguay É.F.P. de Châteauguay	Octobre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-09-15	56771

Titres occupationnels

Cours de connaissance générale

Situation au regard des organismes de l'industrie de la construction (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Châteauguay É.F.P. de Châteauguay	Février 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-01-15	56773
Châteauguay É.F.P. de Châteauguay	Avril 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-03-01	56775
Gatineau É.M.S.A.	Octobre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-09-15	56933
Gatineau É.M.S.A.	Novembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-10-01	56936
Gatineau É.M.S.A.	Décembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-11-01	56940
Gatineau É.M.S.A.	Janvier 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2021-12-01	56942
Gatineau É.M.S.A.	Février 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-01-15	56948
Gatineau É.M.S.A.	Mars 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-02-01	56956
Gatineau É.M.S.A.	Avril 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-03-01	56957
Gatineau É.M.S.A.	Mai 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-04-01	56959
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Octobre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-09-15	56894
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Novembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-10-01	56896
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Décembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-11-01	56898
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Janvier 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2021-12-01	56902
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Février 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-01-15	56906
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Mars 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-02-01	56908
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Avril 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-03-01	56911
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Mai 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-04-01	56913
Laval C.F. Le Chantier	Octobre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-09-15	56870
Laval CDC Pont-Viau	Novembre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-10-01	56884
Laval C.F. Le Chantier	Décembre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-11-01	56871
Laval C.F. Le Chantier	Janvier 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-12-01	56874
Laval CDC Pont-Viau	Février 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-01-15	56928
Laval C.F. Le Chantier	Mars 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-02-01	56875
Laval C.F. Le Chantier	Mai 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-04-01	56877
Longueuil C.F.P. Pierre-Dupuy	Novembre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-10-01	56862
Longueuil C.F.P. Pierre-Dupuy	Mars 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-02-01	56868

Titres occupationnels

Cours de connaissance générale

Situation au regard des organismes de l'industrie de la construction (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Septembre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-08-22	56784
Montréal É.M.C.M.	Novembre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-10-01	56785
Montréal É.M.C.M.	Novembre 2021	3 soirs/sem. 16h30 à 21h30	2021-10-01	56817
Montréal É.M.C.M.	Janvier 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-12-01	56788
Montréal É.M.C.M.	Février 2022	3 soirs/sem. 16h30 à 21h30	2022-01-15	56819
Montréal É.M.C.M.	Mars 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-02-01	56791
Montréal É.M.C.M.	Mai 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-04-01	56792
Québec ÉMOICQ	Septembre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-08-22	56916
Québec ÉMOICQ	Octobre 2021	SAM et DIM 7h à 15h30	2021-09-15	57008
Québec ÉMOICQ	Novembre 2021	SAM et DIM 7h à 15h30	2021-10-01	57009
Québec ÉMOICQ	Décembre 2021	SAM et DIM 7h à 15h30	2021-11-01	57011
Québec ÉMOICQ	Janvier 2022	SAM et DIM 7h à 15h30	2021-12-01	57012
Québec ÉMOICQ	Février 2022	SAM et DIM 7h à 15h30	2022-01-15	57013
Québec ÉMOICQ	Février 2022	3 soirs/sem. 17h30 à 22h30	2022-01-15	57014
Québec ÉMOICQ	Mars 2022	SAM et DIM 7h à 15h30	2022-02-01	57016
Québec ÉMOICQ	Avril 2022	SAM et DIM 7h à 15h30	2022-03-01	57017
Québec ÉMOICQ	Mai 2022	SAM et DIM 7h à 15h30	2022-04-01	57019
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Octobre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-09-15	56867
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Janvier 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2021-12-01	56889
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Mars 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-02-01	56892
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Octobre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-09-15	56962
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Décembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-11-01	56963
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Janvier 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2021-12-01	56965
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Février 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-01-15	56967
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Avril 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-03-01	56968
Saint-Charles-Borromée Centre de services scolaire des Samares	Novembre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-10-01	56881
Saint-Charles-Borromée Centre de services scolaire des Samares	Janvier 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-12-01	56882

Titres occupationnels

Cours de connaissance générale

Situation au regard des organismes de l'industrie de la construction (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Saint-Charles-Borromée Centre de services scolaire des Samares	Avril 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-03-01	56883
Saint-Eustache CF Construc-Plus	Décembre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-11-01	56858
Saint-Eustache CF Construc-Plus	Février 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-01-15	56821
Saint-Georges S.F.P. et éducation des adultes	Décembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h30	2021-11-01	57022
Saint-Georges S.F.P. et éducation des adultes	Février 2022	SAM et DIM 8h à 16h30	2022-01-15	57024
Saint-Hyacinthe ÉPSH	Septembre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-08-22	56990
Saint-Hyacinthe ÉPSH	Décembre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-11-01	56993
Saint-Hyacinthe ÉPSH	Mars 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-02-01	56995
Saint-Jean-sur-Richelieu École professionnelle des métiers	Décembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-11-01	56997
Saint-Jean-sur-Richelieu École professionnelle des métiers	Février 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-01-15	56999
Sept-Îles C.F.P. de Sept-Îles	Octobre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-09-15	56983
Sept-Îles C.F.P. de Sept-Îles	Décembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-11-01	56984
Sept-Îles C.F.P. de Sept-Îles	Février 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-01-15	56985
Sept-Îles C.F.P. de Sept-Îles	Avril 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-03-01	56986
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Octobre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-09-15	56927
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Décembre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-11-01	57000
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Janvier 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-12-01	57002
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Mars 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-02-01	57003
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Mai 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-04-01	57005
Terrebonne C.F.P. des Moulins	Novembre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-10-01	56878
Terrebonne C.F.P. des Moulins	Février 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-01-15	56879
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Octobre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-09-15	56919
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Février 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-01-15	56923
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Avril 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-03-01	56926

Titres occupationnels

Activités de perfectionnement

Arpentage

Calculs d'arpentage : Effectuer des calculs d'arpentage à l'aide d'une calculatrice.

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** sans objet

Contenu : Utilités et avantages d'outils de calcul en arpentage; calculs relatifs aux triangles rectangles et quelconques, aux gisements, aux courses, aux surfaces, aux volumes, ainsi qu'aux éléments horizontaux et verticaux d'une route; résolution de problèmes terrain à l'aide de formules de calcul.

Clientèle : Occupations ayant des heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre d'arpenteur au cours des deux dernières années.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec C.F.P. de Neufchâtel	Janvier 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2021-12-01	57273
Saint-Jean-sur-Richelieu École professionnelle des métiers	Décembre 2021	LUN au VEN 16h à 22h30	2021-11-01	57274

Levé et implantation avancés avec la technologie Captivate de Leica : Effectuer des levées et réaliser des implantations avancées à l'aide de la technologie Captivate de Leica.

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** sans objet

Contenu : Application des modules du logiciel terrain Leica Captivate; configuration du carnet de notes électronique; données pertinentes sur les plans d'infrastructures; saisie et validation de données; création d'un «Job Route»; configuration de «Implantation Route»; utilisation des méthodes d'implantation (Ligne, Entrée en terre manuelle, Projet complet, utilisation d'un MNT, etc.).

Préalables : Avoir des notions en interprétation de plans et devis. Avoir réussi l'activité «Levé et implantation de base avec la technologie Captivate de Leica» ou avoir réalisé des levés et des implantations avec un récepteur GNSS (GPS) ou une station totale robotisée Leica.

Clientèle : Occupations ayant des heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre d'arpenteur au cours des deux dernières années.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec C.F.P. de Neufchâtel	Février 2022	LUN au SAM 7h30 à 16h	2022-01-15	57369
Saint-Jean-sur-Richelieu École professionnelle des métiers	Février 2022	LUN au VEN 16h à 22h30 SAM 7h30 à 16h	2022-01-15	57370

Titres occupationnels

Activités de perfectionnement

Arpentage

Levé et implantation avancés avec la technologie Trimble : Réaliser des levés et des implantations avancés avec la technologie Trimble.

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** sans objet

Contenu : Applications des modules du logiciel terrain Trimble Access (Topographie générale, Routes, etc.); configuration du carnet de notes électroniques; identification des données sur plans d'infrastructures; saisie des données et création de routes et d'alignements; utilisation des méthodes d'implantation de routes et d'alignements.

Préalables : Avoir des notions en interprétation de plans et devis. Avoir réussi l'activité «Levé et implantation de base avec la technologie Trimble» ou avoir réalisé des implantations avec un récepteur GNSS ou une station totale robotisée Trimble.

Clientèle : Occupations ayant des heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre d'arpenteur au cours des deux dernières années.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec C.F.P. de Neufchâtel	Mars 2022	LUN au SAM 7h30 à 16h	2022-02-01	57371
Saint-Jean-sur-Richelieu École professionnelle des métiers	Mars 2022	LUN au VEN 16h à 22h30 SAM 7h30 à 16h	2022-02-01	57372

Levé et implantation avancés avec la technologie Viva de Leica : Réaliser des levés et des implantations avancés avec la technologie Leica.

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** sans objet

Contenu : Application des modules du logiciel terrain Leica Smart Work Viva; configuration du carnet de notes électronique; données pertinentes sur les plans d'infrastructures linéaires (routes, canalisations, oléoducs, etc.); saisie et validation de données; création d'un «Job Route»; configuration de «Implantation Route»; utilisation des méthodes d'implantation (Ligne, Entrée en terre manuelle, Projet complet, utilisation d'un MNT, etc.).

Préalables : Avoir des notions en interprétation de plans et devis. Avoir réussi l'activité «Levé et implantation de base avec la technologie Viva Leica» ou avoir réalisé des levés et des implantations avec un récepteur GNSS ou une station totale robotisée Leica.

Clientèle : Occupations ayant des heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre d'arpenteur au cours des deux dernières années.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Saint-Jean-sur-Richelieu École professionnelle des métiers	Janvier 2022	LUN au VEN 16h à 22h30	2021-12-01	57373

Titres occupationnels

Activités de perfectionnement

Arpentage

Levé et implantation de base avec la technologie Captivate de Leica : Effectuer des levés et réaliser des implantations de base avec la technologie Captivate de Leica.

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** sans objet

Contenu : Composantes et fonctions de l'environnement Leica Captivate (instruments, logiciel terrain, etc.); notions de base et fonctionnement des techniques GNSS (GPS) et station totale robotisée; configuration du carnet de notes électronique; création du «job», importation et saisie de données; méthodes de levé et d'implantation (points, lignes); calculs avec COGO; exportation de données et réalisation de rapports.

Préalables : Avoir des compétences de base dans l'utilisation d'un ordinateur ainsi que des notions en topométrie.

Clientèle : Occupations ayant des heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre d'arpenteur au cours des deux dernières années.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec C.F.P. de Neufchâtel	Janvier 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2021-12-01	57374
Saint-Jean-sur-Richelieu École professionnelle des métiers	Janvier 2022	LUN au VEN 16h à 22h30	2021-12-01	57375

Levé et implantation de base avec la technologie Trimble : Effectuer des levés et réaliser des implantations de base avec la technologie Trimble.

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** sans objet

Contenu : Composantes et fonctions de l'environnement Trimble (instruments, logiciel terrain, etc.); notions de base et fonctionnement des technologies GNSS (GPS) et station totale robotisée; configuration du carnet de notes électronique; création de l'étude, importation et saisie des données; méthodes de levé et d'implantation (points, lignes, arc et surfaces/MNT); calculs avec COGO; exportation de données et réalisation de rapports.

Préalables : Avoir des compétences de base dans l'utilisation d'un ordinateur ainsi que des notions en topométrie.

Clientèle : Occupations ayant des heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre d'arpenteur au cours des deux dernières années.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec C.F.P. de Neufchâtel	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-01-15	57376
Saint-Jean-sur-Richelieu École professionnelle des métiers	Février 2022	LUN au VEN 16h à 22h30	2022-01-15	57377

Titres occupationnels

Activités de perfectionnement

Arpentage

Levé et implantation de base avec la technologie Viva de Leica : Effectuer des levés et réaliser des implantations de base avec la technologie Leica (récepteurs GNSS/GPS et station totale robotisée).

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** sans objet

Contenu : Composantes et fonctions de l'environnement Leica Viva (instruments, logiciel terrain, etc.); notions de base et fonctionnement des technologies GNSS (GPS) et station totale robotisée; configuration du carnet de notes électronique; création du «job», importation et saisie des données; méthodes de levé et d'implantation (points, lignes); calculs avec COGO; exportation de données et réalisation de rapports.

Préalables : Avoir des compétences de base dans l'utilisation d'un ordinateur ainsi que des notions en topométrie.

Clientèle : Occupations ayant des heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre d'arpenteur au cours des deux dernières années.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Saint-Jean-sur-Richelieu École professionnelle des métiers	Décembre 2021	LUN au VEN 16h à 22h30	2021-11-01	57378

Levés topographiques à l'aide d'un drone léger : Effectuer des levés topographiques à l'aide d'un drone léger.

Durée : 75 heures **Crédit à l'apprentissage :** sans objet

Contenu : Cadre règlementaire et principes de navigation des drones légers; planification et réalisation de levés topographiques; traitement et modélisation des données.

Clientèle : Occupations ayant un minimum de 4 000 heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre d'arpenteur.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Saint-Jean-sur-Richelieu École professionnelle des métiers	Novembre 2021	LUN au VEN 8h à 17h	2021-10-01	57379
Saint-Jean-sur-Richelieu École professionnelle des métiers	Avril 2022	LUN au VEN 8h à 17h	2022-03-01	57380

Titres occupationnels

Activités de perfectionnement

Arpentage

Logiciel AutoCAD I : Utiliser les fonctions de base du logiciel de dessin assisté par ordinateur AutoCAD pour la mise en plan en arpentage.

Durée : 90 heures **Crédit à l'apprentissage :** sans objet

Contenu : Composantes de l'environnement AutoCAD (menus, rubans, barres, etc.); commandes de base de dessin; commandes de cotation et de création de texte; impression de plans d'arpentage en espace modèle.

Préalables : Avoir acquis des compétences de base liées à l'utilisation d'un ordinateur.

Clientèle : Occupations ayant des heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre d'arpenteur au cours des deux dernières années.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec C.F.P. de Neufchâtel	Janvier 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2021-12-01	57381
Saint-Jean-sur-Richelieu École professionnelle des métiers	Janvier 2022	LUN au VEN 16h à 22h30	2021-12-01	57382

Logiciel AutoCAD II : Utiliser les fonctions avancées du logiciel de dessin assisté par ordinateur AutoCAD pour la mise en plan en arpentage.

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** sans objet

Contenu : Révision des fonctions de base du logiciel; commandes avancées de dessin; création et modification de blocs; insertion d'objets complexes dans un dessin (blocs, dessins, images, etc.); mise en plan et impression de plans d'arpentage en espace papier.

Préalables : Avoir réussi l'activité «Logiciel AutoCAD I» ou détenir un DEP en Arpentage et topographie.

Clientèle : Occupations ayant des heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre d'arpenteur au cours des deux dernières années.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec C.F.P. de Neufchâtel	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-01-15	57383
Saint-Jean-sur-Richelieu École professionnelle des métiers	Février 2022	LUN au VEN 16h à 22h30	2022-01-15	57384

Titres occupationnels

Activités de perfectionnement

Arpentage

Logiciel Civil 3D I : Utiliser les fonctions de base du logiciel Civil 3D pour le calcul en arpentage.

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** sans objet

Contenu : Composantes de l'environnement Civil 3D (menus, rubans, barres, outils, etc.); création, importation et édition de points; modélisation de surfaces; calcul de quantités; création d'alignements horizontaux et de profils verticaux; création de modélisations tridimensionnelles de base (assemblages, corridors).

Préalables : Avoir réussi l'activité «Logiciel AutoCAD I» ou détenir un DEP en Arpentage et topographie.

Clientèle : Occupations ayant des heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre d'arpenteur au cours des deux dernières années.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec C.F.P. de Neufchâtel	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-01-15	57385
Saint-Jean-sur-Richelieu École professionnelle des métiers	Février 2022	LUN au VEN 16h à 22h30	2022-01-15	57386

Logiciel Civil 3D II : Utiliser les fonctions avancées du logiciel Civil 3D pour le calcul en arpentage.

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** sans objet

Contenu : Révision des fonctions de base du logiciel Civil 3D; création de modélisations tridimensionnelles avancées (routes, talutage, etc.); création de sections transversales et calcul de quantités; création de projections de pentes et de lignes caractéristiques; importation et exportation de données et de rapports.

Préalables : Avoir réussi l'activité «Logiciel Civil 3D I» ou détenir un DEP en Arpentage et topographie.

Clientèle : Occupations ayant des heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre d'arpenteur au cours des deux dernières années.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec C.F.P. de Neufchâtel	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-02-01	57387
Saint-Jean-sur-Richelieu École professionnelle des métiers	Mars 2022	LUN au VEN 16h à 22h30	2022-02-01	57388

Titres occupationnels

Activités de perfectionnement

Arpentage

Scan 3D pour implantation : Utiliser un «scan 3D» dans un contexte d'implantation en chantier.

Durée : 20 heures **Crédit à l'apprentissage :** sans objet

Contenu : Explications des principes et opportunités du 3D; installation de la station robotisée (Scan 3D); explications des fonctionnalités de la station; exploitation et manipulation du logiciel d'exploitation; extraction des données collectées; production et exportation des relevés.

Préalables : Occupations ayant des heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre d'arpenteur au cours des deux dernières années.

Clientèle : Occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec C.F.P. de Neufchâtel	Avril 2022	VEN 18h à 21h, SAM et DIM 8h à 17h	2022-03-01	57445
Saint-Jean-sur-Richelieu École professionnelle des métiers	Mars 2022	VEN 18h à 22h, SAM et DIM 7h30 à 16h30	2022-02-01	57446

Système de guidage 3D avec la technologie Trimble : Organiser un chantier pour l'utilisation du guidage 3D avec la technologie Trimble.

Durée : 16 heures **Crédit à l'apprentissage :** sans objet

Contenu : Description des composantes du système et leur fonctionnement; préparation et transfert des fichiers pour l'utilisation du système de guidage 3D; préparation des équipements d'arpentage à l'utilisation du système de guidage 3D; résolution de problèmes techniques liés au système de guidage 3D.

Clientèle : Occupations ayant des heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre d'arpenteur au cours des deux dernières années

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Trois-Rivières Sitech QM Limité	Décembre 2021	2 jours/sem. 8h à 16h30	2021-11-01	57453
Trois-Rivières Sitech QM Limité	Février 2022	2 jours/sem. 8h à 16h30	2022-01-15	57454

Titres occupationnels

Activités de perfectionnement

Bâtiment et structure

Bétonnage : Mettre en place du béton à l'aide d'une pompe à béton.

Durée : 105 heures **Crédit à l'apprentissage :** sans objet

Contenu : Identification des notions de base du béton (propriétés, affaissement par type d'ouvrage, effet des ajouts (eau, air, adjuvants)); application des techniques de travail avec une pompe à béton; installation d'une ligne de tuyau de pompe; mise en place du béton; décoffrage du béton.

Clientèle : Occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Février 2022	LUN au VEN 7h à 15h	2022-01-15	57269
Québec ÉMOICQ	Mars 2022	LUN au VEN 7h à 15h	2022-02-01	57270
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Décembre 2021	LUN au VEN 7h à 15h	2021-11-01	57267
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Décembre 2021	LUN au VEN 7h à 15h	2021-11-01	57271
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Janvier 2022	LUN au VEN 7h à 15h	2021-12-01	57264

Calfeutrage - Application de scellant : Appliquer différents types de scellant.

Durée : 15 heures **Crédit à l'apprentissage :** sans objet

Contenu : Sélection du scellant; calcul des quantités requises; préparation des surfaces; application du scellant; résolution des problèmes d'étanchéité et d'apparence du scellant.

Clientèle : Compagnons, apprentis et occupations

Remarque : Cette activité sera organisée en un ou plusieurs groupes, en fonction du nombre de personnes inscrites et de leur région de domicile. Les participants souffrant de troubles respiratoires ou d'allergies pourraient être incommodés par les vapeurs libérées par les produits utilisés.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Bonaventure C.F.P. Chandler-Bonaventure/Bonaventure	Novembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-10-01	57506
Gatineau É.M.S.A.	Octobre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-09-15	57514
Gatineau É.M.S.A.	Mars 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-02-01	57515
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Octobre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-09-15	57507
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Mars 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-02-01	57508
Montréal É.M.C.M.	Novembre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-10-01	57512
Montréal É.M.C.M.	Février 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-01-15	57513
Québec ÉMOICQ	Décembre 2021	SAM et DIM 7h à 15h30	2021-11-01	57509
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Février 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-01-15	57505
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Octobre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-09-15	57516

Titres occupationnels

Activités de perfectionnement

Bâtiment et structure

Calfeutrage - Application de scellant (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Mars 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-02-01	57517
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Janvier 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-12-01	57503
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Février 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-01-15	57504
Sept-Îles C.F.P. de Sept-Îles	Octobre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-09-15	57518
Sept-Îles C.F.P. de Sept-Îles	Mars 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-02-01	57519
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Novembre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-10-01	57510
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Mars 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-02-01	57511
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Février 2022	SAM et DIM 7h à 15h30	2022-01-15	57502

Installation de produits de béton : Installer les produits de béton nécessaires à la construction de dallages, de murets, de terrasses, etc.

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** sans objet

Contenu : Interprétation de plans, devis et schémas (aménagements paysagers, etc.); préparation du terrain pour les travaux de dallage; installation des éléments préfabriqués (bordures, murets, marches, etc.) et des pavés de béton.

Clientèle : Occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Avril 2022	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2022-03-01	57362
Saint-Hyacinthe ÉPSH	Avril 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-03-01	57363

Mousse de polyuréthane giclée : Installer des mousses de polyuréthane giclées

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** sans objet

Contenu : Notions relatives à l'enveloppe du bâtiment; caractéristiques des produits et des surfaces; utilisation de l'équipement; application des techniques de giclage; contrôles de qualité.

Préalables : Avoir une bonne dextérité manuelle et n'avoir aucun problème pulmonaire, notamment l'asthme.

Clientèle : Occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Février 2022	LUN au VEN 8h à 15h	2022-01-15	57390
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Mars 2022	LUN au JEU 8h à 16h	2022-02-01	57391

Titres occupationnels

Activités de perfectionnement

Bâtiment et structure

Planification et organisation d'un chantier en maçonnerie : Planifier et organiser un chantier en maçonnerie.

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** sans objet

Contenu : Caractéristiques d'un chantier effectuant des travaux de maçonnerie (intervenants, matériaux, équipements et outillages); organisation d'un chantier en fonction des travaux; identification de l'équipement et de l'outillage nécessaires; gestion de l'avancement des travaux.

Clientèle : Occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Février 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-01-15	57421
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Janvier 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2021-12-01	57420
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Avril 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-03-01	57422

Projection de béton : Projeter du béton à l'aide d'un équipement pneumatique selon les procédés par voie sèche et par voie humide.

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** sans objet

Contenu : Notions de base sur le béton et le béton projeté; préparation de l'équipement de projection et du béton; projection du béton par voie sèche et par voie humide; entretien de l'équipement.

Clientèle : Occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec ÉMOICQ	Janvier 2022	LUN au VEN 8h à 15h	2021-12-01	57427
Québec ÉMOICQ	Février 2022	LUN au VEN 8h à 15h	2022-01-15	57426

Propriétés du béton pompable : Identifier et caractériser les propriétés des bétons pompables utilisés avec les différents types de pompes à béton.

Durée : 15 heures **Crédit à l'apprentissage :** sans objet

Contenu : Processus de fabrication et de mise en place du béton; propriétés physiques du béton; identification des risques et des problématiques associés au pompage et à la mise en place du béton; rôle et responsabilités des intervenants dans les travaux de pompage de béton.

Clientèle : Occupations, grutier et spécialité opérateur de pompe à béton

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Octobre 2021	SAM et DIM 7h à 15h	2021-09-15	57918
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Décembre 2021	SAM et DIM 7h à 15h	2021-11-01	57919

Titres occupationnels

Activités de perfectionnement

Bâtiment et structure

Révision des notions sur le bétonnage : Réviser les principales notions sur la mise en place du béton.

Durée : 16 heures **Crédit à l'apprentissage :** sans objet

Contenu : Identification du rôle de l'armature dans le béton; distinction des étapes de mise en place du béton; explication de la cure du béton par temps chaud ou par temps froid; distinction des équipements servant à la mise en place du béton; contrôle de la qualité.

Clientèle : Occupations

Remarque : Cette activité sera organisée en un ou plusieurs groupes, en fonction du nombre de personnes inscrites et de leur région de domicile.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
À déterminer À déterminer	Mars 2022	SAM et DIM 8h à 16h30	2022-02-01	57444

Techniques de décoffrage : Effectuer des travaux de décoffrage.

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** sans objet

Contenu : Détermination des méthodes de travail et des risques inhérents aux travaux de décoffrage; planification des travaux en fonction de la structure en place et des dispositifs utilisés; décoffrage de la structure.

Clientèle : Occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-01-15	57457
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Décembre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-11-01	57459
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Février 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-01-15	57461
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Mars 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-02-01	57456

Titres occupationnels

Activités de perfectionnement

Bâtiment et structure

Techniques de décontamination - Amiante et moisissure : Réaliser des travaux de décontamination d'amiante et de moisissure.

Durée : 66 heures **Crédit à l'apprentissage :** sans objet

Contenu : Identification des matériaux à décontaminer et leurs risques pour la santé; identification des mesures de sécurité selon les travaux de décontamination; planification des travaux de décontamination; utilisation des équipements de protection individuelle et collective; réalisation des travaux de décontamination; communication avec des intervenants spécialisés; gestion et élimination des matières contaminées.

Clientèle : Occupations

Remarque : Si vous avez déjà suivi l'activité «Travaux d'enlèvement d'amiante», référez-vous à l'activité «Introduction aux techniques de décontamination de moisissures» que vous retrouverez dans la section «Activités multimétiers et occupations» du répertoire.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Février 2022	LUN au SAM 7h à 17h30	2022-01-15	57466
Montréal É.M.C.M.	Janvier 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2021-12-01	57468
Québec ÉMOICQ	Mars 2022	LUN au SAM 7h à 17h30	2022-02-01	57467
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Avril 2022	LUN au VEN 8h à 15h30	2022-03-01	57464
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-02-01	57470

Techniques de démolition : Effectuer des travaux de démolition.

Durée : 24 heures **Crédit à l'apprentissage :** sans objet

Contenu : Identification des méthodes de travail sécuritaires; description des mesures liées aux risques potentiels lors de travaux de démolition; planification des travaux en tenant compte de la structure à démolir, des structures avoisinantes, des outils ou appareils utilisés et de toutes les variables à considérer; mise en pratique de techniques de démolition.

Clientèle : Occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Mars 2022	VEN 16h à 22h, SAM et DIM 7h30 à 17h	2022-02-01	57472
Montréal É.M.C.M.	Mars 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-02-01	57478
Québec ÉMOICQ	Avril 2022	SAM et DIM 7h à 15h30	2022-03-01	57474
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Janvier 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-12-01	57480
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Mars 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-02-01	57482
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Avril 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-03-01	57476
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Mars 2022	SAM et DIM 7h à 15h30	2022-02-01	57484

Titres occupationnels

Activités de perfectionnement

Communication

La communication au travail : Communiquer efficacement sur un chantier de construction.

Durée : 15 heures **Crédit à l'apprentissage :** sans objet

Contenu : Exploration des moyens de communication en usage sur un chantier de construction; formulation et interprétation de messages, contextes de communication; application de techniques de communication efficace, communication en situation d'urgence, établissement d'un profil de communication.

Clientèle : Occupations

Remarque : Cette activité sera organisée en un ou plusieurs groupes, en fonction du nombre de personnes inscrites et de leur région de domicile.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
À déterminer À déterminer	Novembre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-10-01	57365

Titres occupationnels

Activités de perfectionnement

Déplacement de charges et conduite de chariots et nacelle

Chariot élévateur télescopique, nacelle, plateforme et échafaudage à rosette : Utiliser un chariot élévateur télescopique, une nacelle ainsi qu'une plateforme élévatrice et ériger des échafaudages à rosette.

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** sans objet

Contenu : Application des normes associées à l'opération d'un chariot élévateur télescopique, d'une nacelle et d'une plateforme élévatrice; vérification et positionnement de l'équipement; utilisation des commandes; manutention de charges à l'aide du chariot élévateur télescopique; interprétation de plans d'érection; assemblage, montage et démontage d'un échafaudage à rosette.

Préalables : Être âgé d'au moins 18 ans.

Clientèle : Occupations

Remarque : Ce bloc de formations, totalisant 45 heures, permet aux titulaires d'un certificat de compétence occupation (CCO) soumis à l'obligation de formation de satisfaire à celle-ci. Il est recommandé aux personnes souffrant de vertige de s'abstenir de suivre ce cours qui requiert des exercices pratiques de travail en hauteur.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou C.F.M.A.	Octobre 2021	SAM et DIM 7h à 17h (VARIABLE)	2021-09-15	57308
Anjou C.F.M.A.	Novembre 2021	SAM et DIM 7h à 17h (VARIABLE)	2021-10-01	57309
Anjou C.F.M.A.	Décembre 2021	SAM et DIM 7h à 17h (VARIABLE)	2021-11-01	57310
Anjou C.F.M.A.	Décembre 2021	LUN au VEN 7h à 14h30	2021-11-01	57318
Anjou C.F.M.A.	Janvier 2022	SAM et DIM 7h à 17h (VARIABLE)	2021-12-01	57312
Anjou C.F.M.A.	Janvier 2022	LUN au VEN 15h à 22h	2021-12-01	57320
Anjou C.F.M.A.	Février 2022	SAM et DIM 7h à 17h (VARIABLE)	2022-01-15	57313
Anjou C.F.M.A.	Février 2022	LUN au VEN 7h à 14h30	2022-01-15	57321
Anjou C.F.M.A.	Mars 2022	SAM et DIM 7h à 17h (VARIABLE)	2022-02-01	57315
Anjou C.F.M.A.	Mars 2022	LUN au VEN 15h à 22h	2022-02-01	57322
Anjou C.F.M.A.	Avril 2022	SAM et DIM 7h à 17h (VARIABLE)	2022-03-01	57316
Anjou C.F.M.A.	Avril 2022	LUN au VEN 7h à 14h30	2022-03-01	57324
Anjou C.F.M.A.	Mai 2022	SAM et DIM 7h à 17h (VARIABLE)	2022-04-01	57317
Anjou C.F.M.A.	Mai 2022	LUN au VEN 15h à 22h	2022-04-01	57326
Gatineau É.M.S.A.	Novembre 2021	LUN au VEN 7h à 17h	2021-10-01	57344
Gatineau É.M.S.A.	Février 2022	LUN au VEN 7h à 17h	2022-01-15	57345
Gatineau É.M.S.A.	Avril 2022	LUN au VEN 7h à 17h	2022-03-01	57346

Titres occupationnels

Activités de perfectionnement

Déplacement de charges et conduite de chariots et nacelle

Chariot élévateur télescopique, nacelle, plateforme et échafaudage à rosette (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Novembre 2021	LUN au SAM 7h30 à 16h	2021-10-01	57328
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Février 2022	LUN au SAM 7h30 à 16h	2022-01-15	57330
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Avril 2022	LUN au SAM 7h30 à 16h	2022-03-01	57331
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Novembre 2021	LUN au VEN 7h à 17h	2021-10-01	58048
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Mars 2022	LUN au VEN 7h à 17h	2022-02-01	58049
Québec C.F.P. Samuel-De Champlain	Octobre 2021	SAM et DIM 7h à 17h (VARIABLE)	2021-09-15	57302
Québec C.F.P. Samuel-De Champlain	Décembre 2021	SAM et DIM 7h à 17h (VARIABLE)	2021-11-01	57304
Québec C.F.P. Samuel-De Champlain	Janvier 2022	SAM et DIM 7h à 17h (VARIABLE)	2021-12-01	57305
Québec C.F.P. Samuel-De Champlain	Mars 2022	SAM et DIM 7h à 17h (VARIABLE)	2022-02-01	57306
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Novembre 2021	LUN au VEN 7h à 17h	2021-10-01	58046
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Mars 2022	LUN au VEN 7h à 17h	2022-02-01	58047
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Novembre 2021	LUN au SAM 8h à 16h30	2021-10-01	57348
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Février 2022	LUN au SAM 8h à 16h30	2022-01-15	57349
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Avril 2022	LUN au SAM 8h à 16h30	2022-03-01	57351
Saint-Laurent C.F.P. Léonard-De Vinci	Novembre 2021	SAM et DIM 8h à 17h	2021-10-01	57333
Saint-Laurent C.F.P. Léonard-De Vinci	Novembre 2021	LUN au VEN 7h à 17h	2021-10-01	57339
Saint-Laurent C.F.P. Léonard-De Vinci	Janvier 2022	SAM et DIM 8h à 17h	2021-12-01	57334
Saint-Laurent C.F.P. Léonard-De Vinci	Février 2022	SAM et DIM 8h à 17h	2022-01-15	57336
Saint-Laurent C.F.P. Léonard-De Vinci	Février 2022	LUN au VEN 7h à 17h	2022-01-15	57340
Saint-Laurent C.F.P. Léonard-De Vinci	Mars 2022	SAM et DIM 8h à 17h	2022-02-01	57337
Saint-Laurent C.F.P. Léonard-De Vinci	Avril 2022	SAM et DIM 8h à 17h	2022-03-01	57338
Saint-Laurent C.F.P. Léonard-De Vinci	Avril 2022	LUN au VEN 7h à 17h	2022-03-01	57342
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Octobre 2021	SAM et DIM 7h à 17h (VARIABLE)	2021-09-15	57289
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Novembre 2021	SAM et DIM 7h à 17h (VARIABLE)	2021-10-01	57290
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Décembre 2021	SAM et DIM 7h à 17h (VARIABLE)	2021-11-01	57291
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Février 2022	SAM et DIM 7h à 17h (VARIABLE)	2022-01-15	57292

Titres occupationnels

Activités de perfectionnement

Déplacement de charges et conduite de chariots et nacelle

Chariot élévateur télescopique, nacelle, plateforme et échafaudage à rosette (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Février 2022	LUN au VEN 7h à 14h30	2022-01-15	57298
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Mars 2022	SAM et DIM 7h à 17h (VARIABLE)	2022-02-01	57293
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Mars 2022	LUN au VEN 7h à 14h30	2022-02-01	57299
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Avril 2022	SAM et DIM 7h à 17h (VARIABLE)	2022-03-01	57295
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Mai 2022	SAM et DIM 7h à 17h (VARIABLE)	2022-04-01	57297
Sept-Îles C.F.P. de Sept-Îles	Novembre 2021	LUN au VEN 7h à 17h	2021-10-01	57352
Sept-Îles C.F.P. de Sept-Îles	Février 2022	LUN au VEN 7h à 17h	2022-01-15	57354
Sept-Îles C.F.P. de Sept-Îles	Avril 2022	LUN au VEN 7h à 17h	2022-03-01	57355
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Novembre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-10-01	58055
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Février 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-01-15	58054
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Novembre 2021	VEN 17h30 à 21h30,SAM & DIM 7h30 à 16h30	2021-10-01	57286
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Février 2022	VEN 17h30 à 21h30,SAM & DIM 7h30 à 16h30	2022-01-15	57288
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Avril 2022	VEN 17h30 à 21h30,SAM & DIM 7h30 à 16h30	2022-03-01	57287

Déplacement de charges avec chariot élévateur - Maçonnerie : Effectuer la manutention de différentes charges avec des chariots élévateurs télescopiques conformément aux règles de santé et sécurité applicables.

Durée : 88 heures **Crédit à l'apprentissage :** sans objet

Contenu : Application des règles de santé et sécurité associées à la conduite et l'entretien des appareils; caractéristiques et composants des chariots élévateurs; évaluation des charges et détermination du centre de gravité; planification des déplacements; conduite des appareils avec transport de différents matériaux; vérification et consignation du fonctionnement des chariots élévateurs de 10 000 livres et moins.

Préalables : Être âgé d'au moins 18 ans.

Clientèle : Occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou C.F.M.A.	Décembre 2021	LUN au VEN 7h à 13h30	2021-11-01	57329
Anjou C.F.M.A.	Février 2022	LUN au VEN 7h à 13h30	2022-01-15	57335

Titres occupationnels

Activités de perfectionnement

Déplacement de charges et conduite de chariots et nacelle

Déplacement de charges avec chariot élévateur - Maçonnerie (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Gatineau É.M.S.A.	Janvier 2022	LUN au VEN 8h à 14h30	2021-12-01	57332
Québec ÉMOICQ	Janvier 2022	LUN au VEN 7h à 14h30	2021-12-01	57327
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Avril 2022	LUN au VEN 8h à 15h	2022-03-01	57325
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Mars 2022	LUN au JEU 8h à 14h30	2022-02-01	57323
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-02-01	57319

Nacelle, plateforme élévatrice et chariot élévateur télescopique : Utiliser une nacelle aérienne, une plateforme élévatrice et un chariot élévateur télescopique.

Durée : 27 heures **Crédit à l'apprentissage :** sans objet

Contenu : Application des normes associées à l'opération d'une nacelle, d'une plateforme élévatrice et d'un chariot élévateur télescopique; vérification et positionnement de l'équipement; utilisation des commandes; manutention de charges à l'aide du chariot élévateur télescopique.

Préalables : Être âgé d'au moins 18 ans.

Clientèle : Occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou C.F.M.A.	Janvier 2022	LUN au VEN 7h à 14h30	2021-12-01	57397
Anjou C.F.M.A.	Mars 2022	LUN au VEN 7h à 14h30	2022-02-01	57398
Gatineau É.M.S.A.	Janvier 2022	LUN au JEU 8h à 16h	2021-12-01	57395
Gatineau É.M.S.A.	Mars 2022	LUN au JEU 8h à 16h	2022-02-01	57396
Québec C.F.P. Samuel-De Champlain	Novembre 2021	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2021-10-01	57408
Québec ÉMOICQ	Décembre 2021	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2021-11-01	57393
Québec ÉMOICQ	Février 2022	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2022-01-15	57394
Québec C.F.P. Samuel-De Champlain	Mars 2022	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2022-02-01	57409
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Décembre 2021	LUN au JEU 8h à 16h	2021-11-01	57392
Saint-Laurent C.F.P. Léonard-De Vinci	Décembre 2021	LUN au JEU 8h à 16h	2021-11-01	57401
Saint-Laurent C.F.P. Léonard-De Vinci	Janvier 2022	LUN au JEU 8h à 16h	2021-12-01	57402
Saint-Laurent C.F.P. Léonard-De Vinci	Mars 2022	LUN au JEU 8h à 16h	2022-02-01	57403
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Décembre 2021	LUN au VEN 7h à 14h30	2021-11-01	57404
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Janvier 2022	LUN au VEN 7h à 14h30	2021-12-01	57405

Titres occupationnels

Activités de perfectionnement

Déplacement de charges et conduite de chariots et nacelle

Nacelle, plateforme élévatrice et chariot élévateur télescopique (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Février 2022	LUN au VEN 7h à 14h30	2022-01-15	57406
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Mars 2022	LUN au VEN 7h à 14h30	2022-02-01	57407
Terrebonne C.F.P. des Moulins	Décembre 2021	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2021-11-01	57399
Terrebonne C.F.P. des Moulins	Février 2022	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2022-01-15	57400

Titres occupationnels

Activités de perfectionnement

Forage-dynamitage

Actualisation des connaissances de boutefeu : Appliquer les principales notions théoriques relatives à l'exercice de l'occupation boutefeu.

Durée : 90 heures **Crédit à l'apprentissage :** sans objet

Contenu : Révision des principales notions relatives à l'exercice du travail de boutefeu; énumération des principes de base des explosifs; organisation des patrons de forage; analyse des plans de tir; utilisation des détonateurs; organisation d'un chantier.

Préalables : Être titulaire d'un certificat de boutefeu valide et avoir des heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre de boutefeu au cours des deux dernières années.

Clientèle : Occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Mars 2022	LUN au VEN 7h à 17h	2022-02-01	57254
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Mars 2022	LUN au VEN 7h à 17h	2022-02-01	57255

Affûtage de trépans : Effectuer l'affûtage de trépans à boutons.

Durée : 15 heures **Crédit à l'apprentissage :** sans objet

Contenu : Reconnaissance des types de trépans et des caractéristiques des sols; évaluation de l'usure des trépans; choix et utilisation du procédé d'affûtage approprié; maintenance journalière en affûtage.

Clientèle : Occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Avril 2022	SAM et DIM 7h à 15h	2022-03-01	57257
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Avril 2022	SAM et DIM 7h à 15h	2022-03-01	57259

Forage à tubage : Opérer une foreuse à tubage.

Durée : 120 heures **Crédit à l'apprentissage :** sans objet

Contenu : Description des particularités du forage à tubage; préparation des travaux de forage; opération d'une foreuse à tubage; entretien préventif de la foreuse.

Préalables : Avoir des heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre de foreur ou de boutefeu au cours des deux dernières années.

Clientèle : Occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Avril 2022	LUN au VEN 7h à 15h30	2022-03-01	57341
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Avril 2022	LUN au VEN 7h à 15h30	2022-03-01	57343

Titres occupationnels

Activités de perfectionnement

Forage-dynamitage

Forage directionnel : Opérer une foreuse directionnelle.

Durée : 135 heures **Crédit à l'apprentissage :** sans objet

Contenu : Identification des particularités du forage directionnel; préparation des travaux de forage directionnel; utilisation de l'appareil de localisation électronique; réalisation d'un forage d'approche, d'un forage pilote et de l'alésage; entretien de la foreuse.

Préalables : Avoir des heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre de foreur ou de boutefeu au cours des deux dernières années.

Clientèle : Occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Avril 2022	LUN au VEN 7h à 17H	2022-03-01	57356

Foreuse à béquille et foreuse verticale : Réaliser des travaux de forage à l'aide d'une foreuse à béquille (jack leg) et d'une foreuse verticale.

Durée : 90 heures **Crédit à l'apprentissage :** sans objet

Contenu : Révision des notions de base en géologie; application des principes pneumatiques; reconnaissance des composants d'une foreuse à béquille et d'une foreuse verticale; réalisation de travaux d'écaillage et de consolidation d'une paroi et d'un plafond; affûtage de trépans; réalisation des travaux de forage dans diverses conditions.

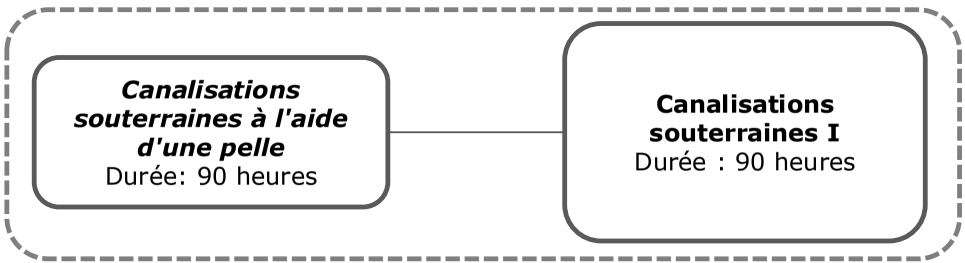
Préalables : Avoir des heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre de foreur ou de boutefeu au cours des deux dernières années et être apte à soulever des charges assez lourdes (40 kg ou 90 lb) et ne pas être sujet au vertige ou à la claustrophobie.

Clientèle : Occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Avril 2022	LUN au VEN 7h à 17h	2022-03-01	57357
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Avril 2022	LUN au VEN 7h à 17h	2022-03-01	57358

OFFRE DE FORMATION - CANALISATION SOUTERRAINE

Afin de simuler le travail d'équipe en chantier, les deux formations pour les travailleurs de l'équipe de canalisation souterraine s'offrent simultanément.



Titres occupationnels

Activités de perfectionnement

Génie civil et voirie

Canalisations souterraines - Activité théorique : Maîtriser les connaissances liées aux travaux de base sur la canalisation souterraine.

Durée : 40 heures **Crédit à l'apprentissage :** sans objet

Contenu : Définition du matériel d'égout et d'aqueduc; définition des normes minimales du BNQ; lecture et interprétation de plans; utilisation du laser d'égout; application de calculs mathématiques de base; détermination des obstacles potentiels dans le sol; définition des règles de santé et sécurité et de signalisation; reconnaissance des différents types de devis et cahiers de charges; distinction des différentes méthodes de travail.

Préalables : Avoir effectué des travaux pratiques en canalisations souterraines.

Clientèle : Occupations

Remarque : Si vous avez suivi l'activité «Canalisations souterraines I», vous ne pouvez pas vous inscrire à cette activité.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Décembre 2021	LUN au VEN 8h à 16h30	2021-11-01	58287
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Décembre 2021	LUN au VEN 7h à 15h30	2021-11-01	57275
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Janvier 2022	LUN au VEN 7h à 15h30	2021-12-01	57276
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Décembre 2021	LUN au VEN 7h à 15h30	2021-11-01	57277
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Janvier 2022	LUN au VEN 7h à 15h30	2021-12-01	57278

Canalisations souterraines I : Installer des canalisations souterraines.

Durée : 90 heures **Crédit à l'apprentissage :** sans objet

Contenu : Identification des éléments de base des travaux de canalisations souterraines; interprétation des plans d'aqueducs et d'égouts; utilisation des instruments de mesure (laser rotatif, théodolite, laser d'égout); préparation du terrain et des matériaux; installation de canalisations souterraines (travaux de tranchée, raccordement, remblayage).

Clientèle : Occupations

Remarque : Si vous avez suivi l'activité «Canalisations souterraines - Activité théorique», vous ne pouvez pas vous inscrire à cette activité. Prenez note qu'en raison d'un volume important d'inscriptions, il est possible que vous soyez convoqué à un groupe démarrant plus tôt ou plus tard que celui annoncé et selon un horaire différent (jour ou soir).

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Novembre 2021	LUN au VEN 7h à 17h	2021-10-01	57279
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Janvier 2022	LUN au VEN 7h à 17h	2021-12-01	57280
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Novembre 2021	LUN au VEN 7h à 17h	2021-10-01	57281
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Janvier 2022	LUN au VEN 7h à 17h	2021-12-01	57282

Titres occupationnels

Activités de perfectionnement

Génie civil et voirie

Canalisations souterraines II : Appliquer des techniques avancées d'installation et de réparation de canalisations souterraines.

Durée : 75 heures **Crédit à l'apprentissage :** sans objet

Contenu : Réparation d'un aqueduc et d'une entrée d'eau; rehaussement d'une borne-fontaine; évacuation des rejets d'eau et utilisation de pompes dans une tranchée; préparation des tuyaux; utilisation de la carotteuse et du compacteur; raccordement d'une entrée d'eau sous pression; installation et assemblage des nouveaux types de tuyauterie et de quincaillerie.

Préalables : Avoir réussi l'activité «Canalisations souterraines I» ou «Canalisations souterraines - Activité théorique».

Clientèle : Occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Décembre 2021	LUN au VEN 7h à 15h	2021-11-01	57283
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Mars 2022	LUN au VEN 7h à 15h	2022-02-01	57284
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Mars 2022	LUN au VEN 7h à 15h	2022-02-01	57285

Conduite et opération d'une bétonnière : Conduire une bétonnière et opérer un tambour à béton.

Durée : 15 heures **Crédit à l'apprentissage :** sans objet

Contenu : Identification des notions relatives au béton et à sa fabrication; techniques de conduite d'une bétonnière et d'opération du tambour à béton.

Préalables : Posséder un permis de conduire valide de la classe 1 ou 3 (une preuve sera demandée).

Clientèle : Occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Mars 2022	SAM et DIM 7h à 15h	2022-02-01	57294
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Mars 2022	SAM et DIM 7h à 15h	2022-02-01	57296

Forage de béton et sciage de béton et d'asphalte : Forer le béton et scier des surfaces de béton et d'asphalte.

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** sans objet

Contenu : Reconnaissance des notions relatives au forage de béton et au sciage de béton et d'asphalte; travaux de forage de béton, de sciage de murs de béton, d'asphalte et de planchers de béton.

Clientèle : Occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Novembre 2021	LUN au VEN 7h à 15h30	2021-10-01	57347
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Avril 2022	LUN au VEN 7h à 15h30	2022-03-01	57350

Titres occupationnels

Activités de perfectionnement

Génie civil et voirie

Forage de béton et sciage de béton et d'asphalte (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Avril 2022	LUN au VEN 7h à 15h30	2022-03-01	57353

Injection de coulis cimentaires : Effectuer l'injection de coulis cimentaires dans le roc, des cavités, des coffrages, dans et autour du béton.

Durée : 90 heures **Crédit à l'apprentissage :** sans objet

Contenu : Reconnaissance des notions relatives aux travaux d'injection, aux différents coulis et aux équipements; injection des coulis cimentaires; rédaction des rapports d'injection.

Clientèle : Occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Avril 2022	LUN au VEN 7h à 17h	2022-03-01	57359
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Avril 2022	LUN au VEN 7h à 17h	2022-03-01	57360

Matériel d'aqueduc et d'égout : Identifier les différents matériaux et accessoires utilisés dans les réseaux d'aqueduc et d'égout.

Durée : 8 heures **Crédit à l'apprentissage :** sans objet

Contenu : Connaissance du marché des produits d'aqueduc et d'égout; identification des matériaux et des accessoires d'aqueduc et d'égout; identification des outils et des produits chimiques utilisés.

Clientèle : Occupations

Remarque : Cette activité sera organisée en un ou plusieurs groupes, en fonction du nombre de personnes inscrites et de leur région de domicile.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
À déterminer À déterminer	Mars 2022	1 jour/sem. 8h à 16h30	2022-02-01	57389

Nettoyage au jet d'abrasif : Effectuer le nettoyage de surfaces à l'aide des procédés par jet d'abrasif.

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** sans objet

Contenu : Reconnaissance des principales applications du procédé de nettoyage par jet d'abrasif; utilisation de l'équipement de protection individuelle; opération de l'équipement; entretien de l'équipement.

Clientèle : Occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec ÉMOICQ	Avril 2022	LUN au SAM 7h à 17h30	2022-03-01	57410
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Mars 2022	LUN au SAM 7h à 17h30	2022-02-01	57411

Titres occupationnels

Activités de perfectionnement

Génie civil et voirie

Notions de granulométrie : Appliquer les notions de granulométrie dans l'utilisation de pierre concassée pour les travaux de construction.

Durée : 7 heures **Crédit à l'apprentissage :** sans objet

Contenu : Caractérisation de la géologie du territoire québécois; identification des notions de granulométrie; distinctions des différents granulats; identification des essais et des normes; application des notions de granulométrie appliquées aux travaux de construction.

Clientèle : Occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Décembre 2021	Le jour de 8h à 16h30	2021-11-01	57412
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Décembre 2021	Le jour de 8h à 16h30	2021-11-01	57413

Opération d'un épandeur à liant d'accrochage (émulsion) : Effectuer des travaux à l'aide d'un épandeur à liant d'accrochage.

Durée : 15 heures **Crédit à l'apprentissage :** sans objet

Contenu : Explication des caractéristiques d'un liant d'accrochage; explication des caractéristiques d'une émulsion; familiarisation avec l'utilisation d'un épandeur; opération d'un épandeur à liant d'accrochage.

Préalables : Posséder un permis de conduire valide de la classe 1 ou 3 (une preuve sera demandée).

Clientèle : Occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Avril 2022	SAM et DIM 7h à 15h	2022-03-01	57414
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Avril 2022	SAM et DIM 7h à 15h	2022-03-01	57415

Opération d'une fraiseuse-planeuse (responsable aux manettes) : Réguler électroniquement le nivellement de la fraiseuse planeuse possédant une largeur effective d'au moins 1,5 mètres.

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** sans objet

Contenu : Fonctionnement d'une fraiseuse-planeuse; préparation et régulation du système de nivellement de la fraiseuse-planeuse; entretien préventif.

Clientèle : Occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Avril 2022	LUN au VEN 7h à 15h30	2022-03-01	57416
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Mars 2022	LUN au VEN 7h à 15h30	2022-02-01	57417

Titres occupationnels

Activités de perfectionnement

Génie civil et voirie

Opération d'une pompe à béton portative (à ligne) : Opérer une pompe à béton portative (à ligne).

Durée : 80 heures **Crédit à l'apprentissage :** sans objet

Contenu : Caractéristiques des travaux de pompage de béton; installation d'une pompe à béton portative; opération d'une pompe à béton portative; désinstallation d'une pompe à béton portative; rédaction des différents documents de travail.

Clientèle : Occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Avril 2022	LUN au VEN 7h à 15h30	2022-03-01	57418
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Avril 2022	LUN au VEN 7h à 15h30	2022-03-01	57419

Préparation à la qualification interprovinciale manœuvre en construction : Maîtriser les notions théoriques relatives aux tâches du métier définies dans l'analyse nationale de la profession (ANP).

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** sans objet

Contenu : Explication de la structure d'un examen interprovincial; relevé des documents de référence de l'analyse de la profession; description des blocs, tâches et sous-tâches visées par l'évaluation (travaux de chantier, échafaudage et équipement d'accès, bétonnage, maçonnerie, services publics, pipelines et travaux routiers); identification des techniques d'étude et de passation d'examens.

Préalables : Avoir un minimum de 2 500 heures travaillées et déclarées à la CCQ dans les titres occupationnels.

Clientèle : Occupations

Remarque : L'administration des examens interprovinciaux Sceau rouge relève d'Emploi-Québec. Afin d'éviter les délais d'inscription, les personnes sont invitées à entreprendre leurs démarches d'inscription à l'examen dès le début du cours en communiquant avec le Centre administratif de la qualification professionnelle d'Emploi-Québec au 1 866 393-0067.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 14h	2022-02-01	57423

Raclage d'asphalte I : Effectuer les travaux de base de raclage, de pavage et de réparation de surfaces d'asphalte.

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** sans objet

Contenu : Présentation des enrobés bitumineux; utilisation des outils manuels; préparation de surfaces; exécution du raclage d'asphalte; nettoyage de l'outillage.

Clientèle : Occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe

Titres occupationnels

Activités de perfectionnement

Génie civil et voirie

Raclage d'asphalte I (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Novembre 2021	LUN au VEN 7h à 17h	2021-10-01	57428
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Avril 2022	LUN au VEN 7h à 17h	2022-03-01	57429
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Novembre 2021	LUN au VEN 7h à 17h	2021-10-01	57430
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Avril 2022	LUN au VEN 7h à 17h	2022-03-01	57431

Raclage d'asphalte II : Effectuer des travaux avancés de raclage de précision et opérer la vis d'épaisseur de la table ainsi que le système électronique d'une paveuse.

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** sans objet

Contenu : Alignement et épandage; techniques de raclage de précision (joint transversal ou joint longitudinal); opération de la vis d'épaisseur de la table; opération du système de guidage électronique de la paveuse; calcul des quantités de matériaux; réparation de surfaces endommagées.

Préalables : Avoir réussi l'activité «Raclage d'asphalte I».

Clientèle : Occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Novembre 2021	LUN au SAM 7h à 17h30	2021-10-01	57432
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Avril 2022	LUN au SAM 7h à 17h30	2022-03-01	57433
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Décembre 2021	LUN au SAM 7h à 17h30	2021-11-01	57434
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Avril 2022	LUN au SAM 7h à 17h30	2022-03-01	57435

Raclage d'asphalte III : Effectuer des travaux avancés de raclage de produits bitumineux.

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** sans objet

Contenu : Raclage d'écoulement d'eau; raclage de béton bitumineux à l'aide de fonctions avancées d'un système électronique de pavage.

Préalables : Avoir réussi l'activité «Raclage d'asphalte II».

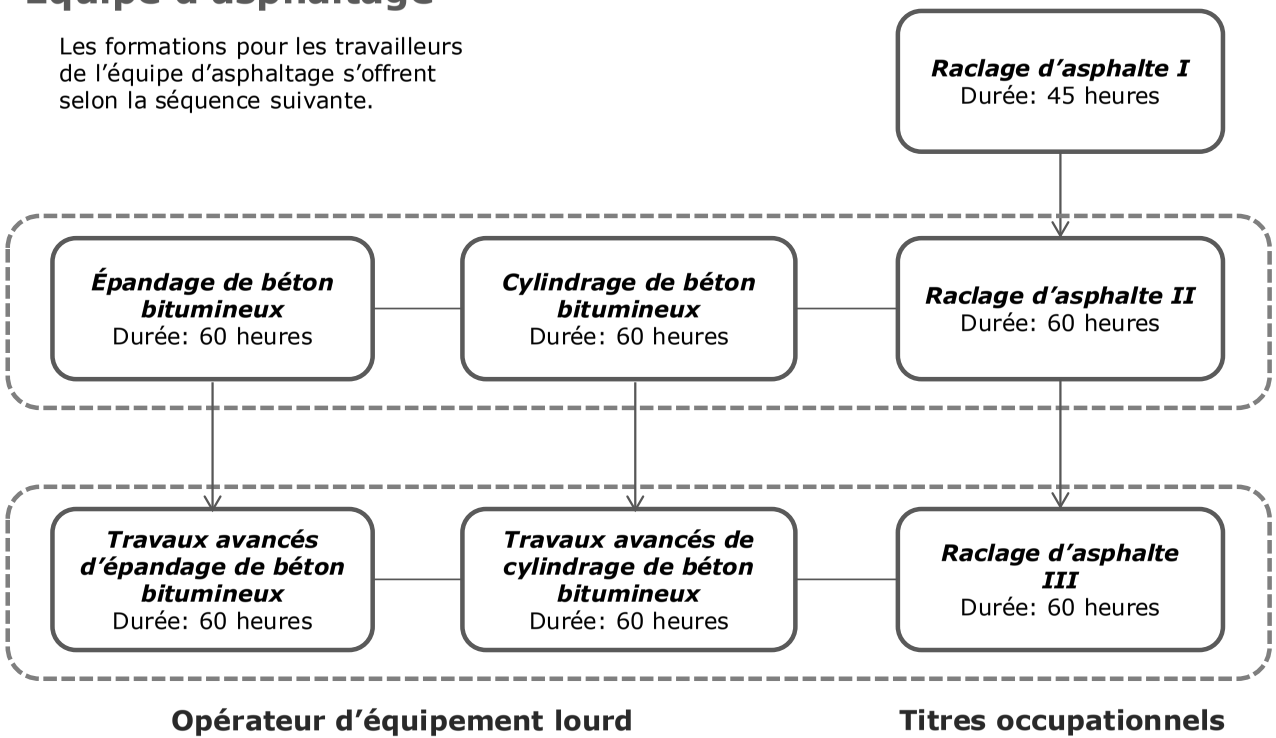
Clientèle : Occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Novembre 2021	LUN au SAM 7h à 17h30	2021-10-01	57436
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Avril 2022	LUN au SAM 7h à 17h30	2022-03-01	57437
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Décembre 2021	LUN au SAM 7h à 17h30	2021-11-01	57438
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Avril 2022	LUN au SAM 7h à 17h30	2022-03-01	57439

OFFRE DE FORMATION - TRAVAUX D'ASPHALTE

Équipe d'asphaltage

Les formations pour les travailleurs de l'équipe d'asphaltage s'offrent selon la séquence suivante.

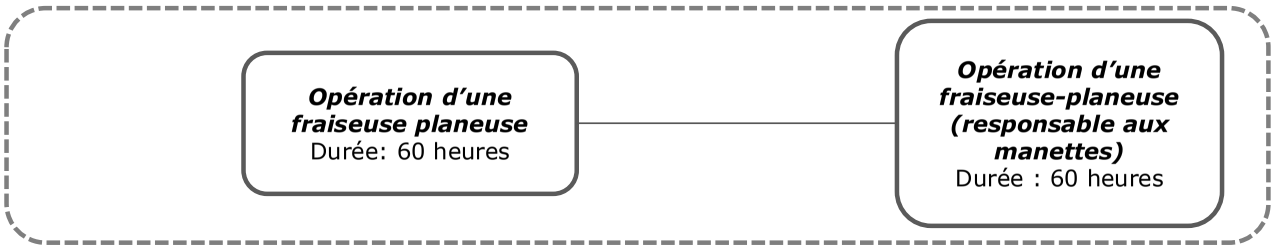


Afin de simuler le travail d'équipe en chantier, ces trois formations sont offertes simultanément.

OFFRE DE FORMATION - TRAVAUX D'ASPHALTE

Équipe de fraisage

Afin de simuler le travail d'équipe en chantier, les deux formations pour les travailleurs de l'équipe de fraisage s'offrent simultanément.



Opérateur d'équipement lourd — **Titres occupationnels**

Titres occupationnels

Activités de perfectionnement

Génie civil et voirie

Révision des notions pour la certification manœuvre à l'aqueduc : Désinfecter une conduite d'aqueduc conformément aux exigences du Règlement sur la qualité de l'eau potable.

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** sans objet

Contenu : Interprétation des aspects règlementaires; reconnaissance des principaux éléments liés à un réseau d'aqueduc; identification des points vulnérables d'un réseau et des risques de contamination; application des étapes de désinfection d'une conduite d'aqueduc y compris le prélèvement d'échantillonnages bactériologiques.

Préalables : Avoir réussi l'une des trois activités suivantes : «Canalisations souterraines I», «Canalisations souterraines II» ou «Canalisations souterraines - Activité théorique» ou avoir un minimum de 1 000 heures travaillées et déclarées à la CCQ dans les titres occupationnels.

Clientèle : Occupations

Remarque : La réussite de cette formation est reconnue pour la délivrance de la qualification manœuvre à l'aqueduc. Veuillez prendre note que les détenteurs d'une exemption ne sont pas admissibles à cette formation.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Décembre 2021	LUN au VEN 7h à 14h30	2021-11-01	57440
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Février 2022	LUN au VEN 7h à 14h30	2022-01-15	57441
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Décembre 2021	LUN au VEN 7h à 14h30	2021-11-01	57442
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Février 2022	LUN au VEN 7h à 14h30	2022-01-15	57443

Scellement de fissures et de joints sur béton et asphalte : Effectuer le scellement de fissures et de joints sur des chaussées en béton ou en asphalte.

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** sans objet

Contenu : Application de la signalisation et des règles de sécurité; réalisation des travaux.

Clientèle : Occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Novembre 2021	LUN au VEN 7h à 17h	2021-10-01	57447
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Novembre 2021	LUN au VEN 7h à 17h	2021-10-01	57448
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Avril 2022	LUN au VEN 7h à 17h	2022-03-01	57449

Titres occupationnels

Activités de perfectionnement

Génie civil et voirie

Utilisation et entretien d'outils pneumatiques : Utiliser et entretenir des outils pneumatiques.

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** sans objet

Contenu : Caractérisation du système pneumatique, de l'outillage et des accessoires; assemblage et démontage d'un système pneumatique; utilisation de l'outillage pneumatique; entretien de l'outillage pneumatique; identification des situations problématiques ou dangereuses qui peuvent survenir lors de l'utilisation d'outils pneumatiques.

Clientèle : Occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Mars 2022	LUN au VEN 8h à 14h30	2022-02-01	57486
Québec ÉMOICQ	Avril 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h	2022-03-01	57488
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 14h	2022-02-01	57490
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h	2022-02-01	57489
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 14h	2022-02-01	57491

Titres occupationnels

Activités de perfectionnement

Montage de lignes

Câbles et cordages : Utiliser des câbles et des cordages.

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** sans objet

Contenu : Confection de nœuds avec des câbles et des cordages de divers diamètres; épissures de câbles toronnés et tressés; fabrication de câbles (de service, tout usage, d'assurance, etc.); tressage d'un palan, levage et descente des charges; entreposage des câbles et des cordages.

Préalables : Avoir des heures travaillées et déclarées à la CCQ dans les travaux de lignes au cours des deux dernières années.

Clientèle : Occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Saint-Henri C.F. en montage de lignes	Mars 2022	LUN au JEU 8h à 16h	2022-02-01	57272

Soudage par aluminothermie : Souper à l'aide de la technique de soudage par aluminothermie Cadwell.

Durée : 8 heures **Crédit à l'apprentissage :** sans objet

Contenu : Choix du type et du calibre du moule; préparation des surfaces et des câbles; application de la technique de connexions par soudage aluminothermique; vérification de la qualité des connexions.

Préalables : Avoir un minimum de 1 250 heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre d'électricien dans les secteurs institutionnel et commercial, industriel ou génie civil ou avoir 1250 heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre de monteur de lignes.

Clientèle : Compagnons et apprentis électriciens ou occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec TransÉnergie Services - Vanier	Décembre 2021	1 jour/sem. 8h à 16h30	2021-11-01	57989
Québec TransÉnergie Services - Vanier	Février 2022	1 jour/sem. 8h à 16h30	2022-01-15	57990
Québec TransÉnergie Services - Vanier	Avril 2022	1 jour/sem. 8h à 16h30	2022-03-01	57991
Saint-Jean-sur-Richelieu TransÉnergie Services- St-Jean-sur-Rich.	Décembre 2021	1 jour/sem. 8h à 16h30	2021-11-01	57992
Saint-Jean-sur-Richelieu TransÉnergie Services- St-Jean-sur-Rich.	Février 2022	1 jour/sem. 8h à 16h30	2022-01-15	57993
Saint-Jean-sur-Richelieu TransÉnergie Services- St-Jean-sur-Rich.	Avril 2022	1 jour/sem. 8h à 16h30	2022-03-01	57994

Titres occupationnels

Activités de perfectionnement

Montage de lignes

Terminaison et joint d'un câble MT (produits 3M et Raychem) : Appliquer les techniques d'épissure et de terminaison d'un câble de puissance (5 kV à 69 kV).

Durée : 15 heures **Crédit à l'apprentissage :** sans objet

Contenu : Distinction entre les différents types de câbles; distinction entre les diverses formes d'épissure; application des techniques d'épissure d'un câble; connaissance des facteurs justifiant une terminaison; application des techniques de terminaison d'un câble de moyenne tension; utilisation des outils et produits isolants thermo rétractables et rétractables à froid.

Clientèle : Compagnons et apprentis électricien et occupations ayant des heures travaillées et déclarées à la CCQ dans les travaux de lignes au cours des deux dernières années.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Gatineau É.M.S.A.	Février 2022	SAM et DIM 8h à 16h30	2022-01-15	58016
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Mars 2022	SAM et DIM 8h à 16h30	2022-02-01	58010
Laval École Polymécanique de Laval	Novembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h30	2021-10-01	58013
Laval École Polymécanique de Laval	Janvier 2022	SAM et DIM 8h à 16h30	2021-12-01	58014
Laval École Polymécanique de Laval	Avril 2022	SAM et DIM 8h à 16h30	2022-03-01	58015
Québec C.F.P. Samuel-De Champlain	Novembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h30	2021-10-01	58007
Québec C.F.P. Samuel-De Champlain	Avril 2022	SAM et DIM 8h à 16h30	2022-03-01	58011
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Mars 2022	SAM et DIM 8h à 16h30	2022-02-01	58009
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Février 2022	SAM et DIM 8h à 16h30	2022-01-15	58012
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Mars 2022	SAM et DIM 8h à 16h30	2022-02-01	58008

Titres occupationnels

Activités de perfectionnement

Plongée professionnelle

Coffrages d'empattements et de murs de béton en immersion : Mettre en place des empattements et des murs de béton en immersion.

Durée : 80 heures **Crédit à l'apprentissage :** sans objet

Contenu : Identification des méthodes de pose d'acier d'armature; mise en place d'un coffrage; coulage du béton.

Préalables : Avoir des heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre de scaphandrier au cours des deux dernières années et répondre aux normes de compétence en travaux de plongée.

Clientèle : Occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Rimouski I.M.Q.	14 mars 2022	LUN au VEN 8h à 17h	2022-02-01	58063

Coffrages d'empattements spécialisés en immersion : Mettre en place des coffrages d'empattement spécialisés (PERI, EFCO et STEEL PLY) en immersion.

Durée : 40 heures **Crédit à l'apprentissage :** sans objet

Contenu : Description des systèmes de coffrage; analyse des contraintes et avantages des différents systèmes; manutention des coffrages et des composantes; mise en place de coffrages spécialisés en immersion et des différentes composantes.

Préalables : Avoir un minimum de 2000 heures travaillées et déclarées à la CCQ comme scaphandrier ou avoir réussi l'activité «coffrage d'empattements et de murs de béton en immersion» et répondre aux normes de compétences en travaux de plongée.

Clientèle : Occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Rimouski I.M.Q.	28 mars 2022	LUN au VEN 8h à 17h	2022-02-01	58064
Rimouski I.M.Q.	Avril 2022	LUN au VEN 8h à 17h	2022-03-01	58065

Forage et sciage de béton en pleine eau : Effectuer des travaux de forage et de sciage en pleine eau à l'aide d'outils hydrauliques et pneumatiques.

Durée : 40 heures **Crédit à l'apprentissage :** sans objet

Contenu : Identification des types de travaux de forage et de sciage de béton en pleine eau; identification des composants, du fonctionnement et de l'outillage d'un système hydraulique; utilisation des outils hydrauliques et pneumatiques pour le forage et le sciage de béton en pleine eau; entretien des outils, des équipements et des accessoires.

Préalables : Avoir des heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre de scaphandrier au cours des deux dernières années et répondre aux normes de compétence en travaux de plongée.

Clientèle : Occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Rimouski I.M.Q.	25 avril 2022	LUN au VEN 8h à 17h	2022-03-01	58066

Titres occupationnels

Activités de perfectionnement

Plongée professionnelle

Forage et sciage de béton en pleine eau (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Rimouski I.M.Q.	Mai 2022	LUN au VEN 8h à 17h	2022-04-01	58067

Révision des techniques d'opération de caissons hyperbares et d'intervention en différentiel de pression : Actualiser les connaissances et habiletés nécessaires à l'opération d'un caisson hyperbare et à l'utilisation des techniques d'intervention sur des sites comportant des différentiels de pression.

Durée : 40 heures **Crédit à l'apprentissage :** sans objet

Contenu : Révision des principes de physique de la plongée et des phénomènes physiologiques causés par les variations de pression; révision des tables de décompression; mise à jour des connaissances relatives aux normes de construction et d'entretien des caissons hyperbares; actualisation des techniques d'opération d'un caisson hyperbare; application des traitements d'oxygénothérapie hyperbare; révision des étapes de réparation d'un site de plongée; mise à jour des techniques de dégagement en immersion, de l'utilisation de l'équipement et des appareils de levage appropriés et de l'application du programme ARRET.

Préalables : Avoir des heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre de scaphandrier et répondre aux normes de compétence en travaux de plongée. Avoir réussi l'AEC en plongée professionnelle ou les cours : un des deux cours suivants «Techniques de recompression» ou «Opération des caissons hyperbares» et un des deux cours suivants «Milieux à risques spécifiques» ou «Techniques d'intervention et de différentiels de pression».

Clientèle : Occupations

Remarque : Cette activité peut être suivie de nouveau à tous les trois ans afin de se conformer aux exigences des normes en vigueur.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Rimouski I.M.Q.	3 janvier 2022	LUN au VEN 8h à 17h	2021-12-01	58068
Rimouski I.M.Q.	7 mars 2022	LUN au VEN 8h à 17h	2022-02-01	58069
Rimouski I.M.Q.	25 avril 2022	LUN au VEN 8h à 17h	2022-03-01	58070

Titres occupationnels

Activités de perfectionnement

Plongée professionnelle

Soudage en pleine eau I : Effectuer des travaux de soudage sur des structures immergées et semi-immergées.

Durée : 120 heures **Crédit à l'apprentissage :** sans objet

Contenu : Reconnaissance des critères de qualité d'une soudure en pleine eau; distinction des caractéristiques des métaux et de leur influence lors du soudage; reconnaissance des règles de sécurité associées au soudage sous-marin; utilisation des équipements et application des techniques associées au soudage en pleine eau.

Préalables : Avoir des heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre de scaphandrier au cours des deux dernières années, répondre aux normes de compétence en travaux de plongée et avoir acquis des compétences de base liées au soudage.

Clientèle : Occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Rimouski I.M.Q.	3 janvier 2022	LUN au VEN 8h à 17h	2021-12-01	58071

Soudage en pleine eau II : Effectuer des travaux de soudage complexes, dans les quatre positions, sur des structures immergées et semi-immergées.

Durée : 80 heures **Crédit à l'apprentissage :** sans objet

Contenu : Révision des notions de base de soudage en pleine eau (critères de qualité d'une soudure, méthodes de soudage et caractéristiques métallurgiques des métaux et leurs influences lors du soudage); utilisation des équipements de soudage en pleine eau et mise à niveau des techniques de base qui y sont associées; réalisation d'assemblages complexes dans les quatre positions.

Préalables : Avoir des heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre de scaphandrier au cours des deux dernières années, répondre aux normes de compétence en travaux de plongée et avoir réussi l'activité «Soudage en pleine eau I».

Clientèle : Occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Rimouski I.M.Q.	24 janvier 2022	LUN au VEN 8h à 17h	2021-12-01	58072

Titres occupationnels

Activités de perfectionnement

Plongée professionnelle

Techniques de découpage en pleine eau : Effectuer des travaux d'oxycoupage sur des structures immergées et semi-immergées.

Durée : 80 heures **Crédit à l'apprentissage :** sans objet

Contenu : Reconnaissance des notions de métallurgie et des critères de qualité d'un découpage à l'oxyacétylène; reconnaissance des règles de sécurité associées à l'oxycoupage sous-marin; utilisation des équipements d'oxycoupage et application des techniques qui y sont associées; réalisation de coupes rectilignes et de formes géométriques en pleine eau avec et sans gabarit sur des plaques et des tuyaux.

Préalables : Avoir des heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre de scaphandrier au cours des deux dernières années, répondre aux normes de compétence en travaux de plongée et avoir acquis des compétences liées au procédé d'oxycoupage.

Clientèle : Occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Rimouski I.M.Q.	11 avril 2022	LUN au VEN 8h à 17h	2022-03-01	58073

Titres occupationnels

Activités de perfectionnement

Soudage

Coupage des métaux ferreux et non ferreux : Couper des métaux ferreux et non ferreux.

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** sans objet

Contenu : Montage des postes; exécution de coupes droites, curvilignes et en angle selon un procédé d'oxycoupage ou au plasma; nettoyage des coupes; évaluation de la qualité des coupes.

Clientèle : Occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Chicoutimi C.F.P. du Grand-Fjord - Pav. Laure-Conan	Novembre 2021	LUN au VEN 15h30 à 22h	2021-10-01	57300
LaSalle C.I.M.M.E.	Novembre 2021	LUN au VEN 15h30 à 22h	2021-10-01	57307
LaSalle C.I.M.M.E.	Février 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2022-01-15	57311
Lévis C.F.P. de Lévis	Avril 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-03-01	57303
Sept-Îles C.F.P. de Sept-Îles	Novembre 2021	LUN au VEN 15h30 à 22h	2021-10-01	57314

Préparation de tuyaux : Préparer des tuyaux avant d'effectuer le soudage des assemblages.

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** sans objet

Contenu : Traçage; préparation des tuyaux avec des procédés d'oxycoupage manuel, semi-automatique et automatique; coupage à froid; nettoyage des coupes de tuyaux; évaluation de la qualité des coupes.

Clientèle : Occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.F.P. de Lévis	Décembre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-11-01	57424
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Mars 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-02-01	57425

Soudage à l'arc submergé : Maîtriser le soudage à l'arc submergé (SAW) dans la position à plat.

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** sans objet

Contenu : Explication des concepts d'électricité du procédé de soudage à l'arc submergé (SAW); assemblage d'un poste de soudage à l'arc submergé (SAW); ajustement des paramètres du poste de soudage à l'arc submergé (SAW); préparation des pièces d'acier; exécution de joints de soudure.

Préalables : Maîtriser le procédé de soudage SMAW.

Clientèle : Compagnons, apprentis, ou occupations ayant déclaré des heures en soudage ou en soudage haute pression au cours des deux dernières années.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou Centre Anjou	Avril 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2022-03-01	57956
Lévis C.F.P. de Lévis	Avril 2022	SAM et DIM 17h à 15h30	2022-03-01	57955

Titres occupationnels

Activités de perfectionnement

Soudage

Soudage de tuyaux à l'aide des procédés GTAW et SMAW : Souder des tuyaux à l'aide des procédés GTAW et SMAW.

Durée : 75 heures **Crédit à l'apprentissage :** sans objet

Contenu : Interprétation des instructions de travail; exécution d'assemblages de tuyaux bout à bout; exécution d'assemblages de tuyaux à l'aide des procédés GTAW et SMAW, positions 1G, 2G, 5G et 6G; contrôle de la qualité des soudures.

Préalables : Avoir réussi "Soudage de pièces d'acier SMAW" (ou équivalent) et "Soudage de pièces d'acier GTAW" (ou équivalent).

Clientèle : Occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou Centre Anjou	Février 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2022-01-15	57452
Lévis C.F.P. de Lévis	Février 2022	LUN au VEN 15h45 à 22h15	2022-01-15	57450
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-01-15	57451

Titres occupationnels

Activités de perfectionnement

Volet des activités offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

L'ABC du drainage des fondations (FORMATION EN LIGNE) : Expliquer les bonnes pratiques d'installation d'un système de drainage de fondations.

Durée : 3 heures **Crédit à l'apprentissage :** sans objet

Contenu : Explications des exigences et recommandations relatives au drainage des fondations, des eaux de surface, du garage et des margelles; description des étapes d'installation d'un système de drainage traditionnel et d'un drain sous dalle; explication des principaux signes indicateurs de problèmes de drainage et mesures préventives à appliquer.

Clientèle : Compagnons, apprentis et occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	15 novembre 2021	LUN 18h à 21h	2021-10-01	58466
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	4 avril 2022	LUN 18h à 21h	2022-03-01	58467

ACTIVITÉS MULTIMÉTIERS ET OCCUPATIONS

Activités multimétiers et occupations

Activité partagée «camion-flèche» AB-1
Boom Lift and Scissor Lift AB-2
Building Plans and Specifications AB-2
Chariot élévateur télescopique AB-3
Chariot élévateur télescopique (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-6
Chariot élévateur vertical AB-6
Contrôle des coûts (FORMATION EN LIGNE) AB-8
Échafaudage à cadre métallique AB-9
Échafaudage à cadre métallique (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-9
Échafaudage à rosette AB-9
Échafaudage à rosette (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-11
Échafaudage à tube et à raccord AB-11
Échafaudage à tube et à raccord (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-12
Échafaudage pour travaux d'envergure AB-13
Échafaudage tubulaire en porte-à-faux AB-13
Encadrement législatif et réglementaire - GPC3 AB-14
Encadrement législatif et réglementaire - GPC3 (FORMATION EN LIGNE) AB-14
Estimation des coûts et soumissions - GPC2 AB-15
Estimation des coûts et soumissions - GPC2 (FORMATION EN LIGNE) AB-15
Gestion de projets et de chantiers (GPC) (FORMATION EN LIGNE) AB-16
Gestion de projets et de chantiers (GPC) AB-16
Gestion d'une équipe de travail - Communication et leadership AB-17
Gestion d'une situation d'enseignement AB-18
Gestion et contrôle des activités de construction - GPC4 AB-18
Gestion et contrôle des activités de construction - GPC4 (FORMATION EN LIGNE) AB-19
Incombustibilité des bâtiments, tuyauteries permises et installations coupe-feu AB-19
Incombustibilité des bâtiments, tuyauteries permises et installations coupe-feu (FORMATION EN LIGNE) AB-20
Initiation à la comptabilité d'entreprise (FORMATION EN LIGNE) AB-20
Introduction à la construction durable et aux bâtiments écologiques AB-20
Introduction au soudage AB-21
Introduction aux techniques de décontamination de moisissures AB-22
L'ABC Séparation coupe feu - Petits bâtiments AB-22
Lecture et interprétation des états financiers (FORMATION EN LIGNE) AB-22
Lecture et interprétation des plans et devis - GPC1 AB-23
Lecture et interprétation des plans et devis - GPC1 (FORMATION EN LIGNE) AB-23
Nacelle aérienne et plateforme élévatrice AB-24
Nacelle aérienne et plateforme élévatrice (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-27
Plans et devis de bâtiment AB-28
Plans et devis de voirie et d'infrastructure AB-28
Préparation à la qualification interprovinciale soudeur/soudeuse AB-29
Préparation aux épreuves de qualification du CWB - FCAW AB-30
Préparation aux épreuves de qualification du CWB - GMAW AB-30
Préparation aux épreuves de qualification du CWB - SMAW AB-31
Préparation et suivi des budgets (FORMATION EN LIGNE) AB-31

Activités multimétiers et occupations (suite)

Principes de protection et de gestion de projets en parasismique AB-32
Principes de protection et de gestion de projets en parasismique (FORMATION EN LIGNE) AB-32
Road and Infrastructure Plans and Specifications AB-32
Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail AB-33
Sensibilisation à la norme ISO 9001 - 2015 AB-33
Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail (FORMATION EN LIGNE) AB-34
Signalisation et gréage de charges à l'aide d'une grue à tour AB-34
Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue AB-35
Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-36
Soudage de pièces d'acier FCAW AB-36
Soudage de pièces d'acier FCAW - Position(s) au choix AB-37
Soudage de pièces d'acier GMAW AB-38
Soudage de pièces d'acier GMAW - Position(s) au choix AB-38
Soudage de pièces d'acier GTAW AB-39
Soudage de pièces d'acier GTAW - Position(s) au choix AB-40
Soudage de pièces d'acier SMAW AB-40
Soudage de pièces d'acier SMAW - Position(s) au choix AB-41
Surintendant - Aménagement d'un chantier et implantation de l'ouvrage AB-42
Surintendant - Codes, règlements et lois de l'industrie de la construction AB-42
Surintendant - Communications et relations interpersonnelles du surintendant AB-43
Surintendant - Enveloppe du bâtiment AB-43
Surintendant - Finition intérieure du bâtiment AB-44
Surintendant - Géotechnique et structure du bâtiment AB-44
Surintendant - La fonction de surintendant de chantier en construction de bâtiments AB-45
Surintendant - Lecture de plans, devis et dessins des détails AB-45
Surintendant - Mécanique du bâtiment et électricité AB-46
Surintendant - Outils informatiques du surintendant AB-46
Surintendant - Planification, ordonnancement des travaux et échéanciers AB-47
Telescopic Forklift AB-47
Vertical Forklift AB-48

Activités multimétiers et occupations

	Page	Briqueteur-maçon	Calorifugeur	Carreleur	Charpentier-menuisier	Chaudronnier	Cimentier-applicateur	Couvreur	Électricien et installateur de	Ferblantier	Ferrailleur
Activité partagée «camion-flèche»	AB-1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Boom Lift and Scissor Lift	AB-2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Building Plans and Specifications	AB-2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Chariot élévateur télescopique	AB-3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Chariot élévateur télescopique (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE)	AB-6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Chariot élévateur vertical	AB-6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Contrôle des coûts (FORMATION EN LIGNE)	AB-8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Échafaudage à cadre métallique	AB-9	•									
Échafaudage à cadre métallique (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE)	AB-9	•									
Échafaudage à rosette	AB-9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Échafaudage à rosette (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE)	AB-11	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Échafaudage à tube et à raccord	AB-11		•			•					
Échafaudage à tube et à raccord (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE)	AB-12		•			•					
Échafaudage pour travaux d'envergure	AB-13	•	•		•	•			•		
Échafaudage tubulaire en porte-à-faux	AB-13	•	•	•	•	•		•	•	•	•
Encadrement législatif et réglementaire - GPC3	AB-14	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Encadrement législatif et réglementaire - GPC3 (FORMATION EN LIGNE)	AB-14	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Estimation des coûts et soumissions - GPC2	AB-15	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Estimation des coûts et soumissions - GPC2 (FORMATION EN LIGNE)	AB-15	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Gestion de projets et de chantiers (GPC) (FORMATION EN LIGNE)	AB-16	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Activités multimétiers et occupations

	Page	Briqueteur-maçon	Calorifugeur	Carreleur	Charpentier-menuisier	Chaudronnier	Cimentier-applicateur	Couvreur	Électricien et installateur de	Ferblantier	Ferrailleur
Gestion de projets et de chantiers (GPC)	AB-16	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Gestion d'une équipe de travail - Communication et leadership	AB-17	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Gestion d'une situation d'enseignement	AB-18	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Gestion et contrôle des activités de construction - GPC4	AB-18	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Gestion et contrôle des activités de construction - GPC4 (FORMATION EN LIGNE)	AB-19	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Incombustibilité des bâtiments, tuyauteries permises et installations coupe-feu	AB-19		•							•	
Incombustibilité des bâtiments, tuyauteries permises et installations coupe-feu (FORMATION EN LIGNE)	AB-20		•							•	
Initiation à la comptabilité d'entreprise (FORMATION EN LIGNE)	AB-20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Introduction à la construction durable et aux bâtiments écologiques	AB-20	•	•	•		•	•	•	•	•	•
Introduction au soudage	AB-21	•	•		•	•			•	•	•
Introduction aux techniques de décontamination de moisissures	AB-22	•	•	•	•		•	•		•	
L'ABC Séparation coupe feu - Petits bâtiments	AB-22				•				•		
Lecture et interprétation des états financiers (FORMATION EN LIGNE)	AB-22	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Lecture et interprétation des plans et devis - GPC1	AB-23	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Lecture et interprétation des plans et devis - GPC1 (FORMATION EN LIGNE)	AB-23	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Nacelle aérienne et plateforme élévatrice	AB-24	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Nacelle aérienne et plateforme élévatrice (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE)	AB-27	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Plans et devis de bâtiment	AB-28	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Plans et devis de voirie et d'infrastructure	AB-28				•		•				•
Préparation à la qualification interprovinciale soudeur/soudeuse	AB-29					•					
Préparation aux épreuves de qualification du CWB - FCAW	AB-30	•			•	•			•	•	•

Activités multimétiers et occupations

	Page	Briqueteur-maçon	Calorifugeur	Carreleur	Charpentier-menuisier	Chaudronnier	Cimentier-applicateur	Couvreur	Électricien et installateur de	Ferblantier	Ferrailleur
Préparation aux épreuves de qualification du CWB - GMAW	AB-30	•			•	•			•	•	•
Préparation aux épreuves de qualification du CWB - SMAW	AB-31	•	•		•	•			•	•	•
Préparation et suivi des budgets (FORMATION EN LIGNE)	AB-31	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Principes de protection et de gestion de projets en parasismique	AB-32									•	
Principes de protection et de gestion de projets en parasismique (FORMATION EN LIGNE)	AB-32									•	
Road and Infrastructure Plans and Specifications	AB-32				•		•				•
Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail	AB-33	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sensibilisation à la norme ISO 9001 - 2015	AB-33	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail (FORMATION EN LIGNE)	AB-34	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Signalisation et gréage de charges à l'aide d'une grue à tour	AB-34	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue	AB-35	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE)	AB-36	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Soudage de pièces d'acier FCAW	AB-36	•			•	•			•	•	•
Soudage de pièces d'acier FCAW - Position(s) au choix	AB-37	•			•	•			•	•	•
Soudage de pièces d'acier GMAW	AB-38	•			•	•			•	•	•
Soudage de pièces d'acier GMAW - Position(s) au choix	AB-38	•			•	•			•	•	•
Soudage de pièces d'acier GTAW	AB-39				•	•			•	•	•
Soudage de pièces d'acier GTAW - Position(s) au choix	AB-40				•	•			•	•	•
Soudage de pièces d'acier SMAW	AB-40	•	•		•	•			•	•	•
Soudage de pièces d'acier SMAW - Position(s) au choix	AB-41	•	•		•	•			•	•	•
Surintendant - Aménagement d'un chantier et implantation de l'ouvrage	AB-42	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Activités multimétiers et occupations

	Page	Briqueteur-maçon	Calorifugeur	Carreleur	Charpentier-menuisier	Chaudronnier	Cimentier-applicateur	Couvreur	Électricien et installateur de	Ferblantier	Ferrailleur
Surintendant - Codes, règlements et lois de l'industrie de la construction	AB-42	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Surintendant - Communications et relations interpersonnelles du surintendant	AB-43	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Surintendant - Enveloppe du bâtiment	AB-43	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Surintendant - Finition intérieure du bâtiment	AB-44	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Surintendant - Géotechnique et structure du bâtiment	AB-44	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Surintendant - La fonction de surintendant de chantier en construction de bâtiments	AB-45	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Surintendant - Lecture de plans, devis et dessins des détails	AB-45	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Surintendant - Mécanique du bâtiment et électricité	AB-46	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Surintendant - Outils informatiques du surintendant	AB-46	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Surintendant - Planification, ordonnancement des travaux et échéanciers	AB-47	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Telescopic Forklift	AB-47	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Vertical Forklift	AB-48	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Activités multimétiers et occupations (suite)

	Page	Frigoriste	Grutier	Mécanicien d'ascenseur	Mécanicien de machines lourdes	Mécanicien en protection-incendie	Mécanicien industriel de chantier	Monteur-assembleur	Monteur-mécanicien (vitrier)	Opérateur d'équipement lourd	Opérateur de pelles
Activité partagée «camion-flèche»	AB-1	•		•	•	•	•	•	•	•	•
Boom Lift and Scissor Lift	AB-2	•	•	•		•	•	•	•		
Building Plans and Specifications	AB-2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Chariot élévateur télescopique	AB-3	•	•	•		•	•	•	•		
Chariot élévateur télescopique (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE)	AB-6	•	•	•		•	•	•	•		
Chariot élévateur vertical	AB-6	•	•	•		•	•	•	•		
Contrôle des coûts (FORMATION EN LIGNE)	AB-8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Échafaudage à cadre métallique	AB-9										
Échafaudage à cadre métallique (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE)	AB-9										
Échafaudage à rosette	AB-9		•	•		•	•	•	•		
Échafaudage à rosette (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE)	AB-11		•	•		•	•	•	•		
Échafaudage à tube et à raccord	AB-11										
Échafaudage à tube et à raccord (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE)	AB-12										
Échafaudage pour travaux d'envergure	AB-13							•			
Échafaudage tubulaire en porte-à-faux	AB-13			•		•	•	•	•		
Encadrement législatif et réglementaire - GPC3	AB-14	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Encadrement législatif et réglementaire - GPC3 (FORMATION EN LIGNE)	AB-14	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Estimation des coûts et soumissions - GPC2	AB-15	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Estimation des coûts et soumissions - GPC2 (FORMATION EN LIGNE)	AB-15	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Gestion de projets et de chantiers (GPC) (FORMATION EN LIGNE)	AB-16	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Activités multimétiers et occupations (suite)

	Page	Frigoriste	Grutier	Mécanicien d'ascenseur	Mécanicien de machines lourdes	Mécanicien en protection-incendie	Mécanicien industriel de chantier	Monteur-assembleur	Monteur-mécanicien (vitrier)	Opérateur d'équipement lourd	Opérateur de pelles
Gestion de projets et de chantiers (GPC)	AB-16	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Gestion d'une équipe de travail - Communication et leadership	AB-17	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Gestion d'une situation d'enseignement	AB-18	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Gestion et contrôle des activités de construction - GPC4	AB-18	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Gestion et contrôle des activités de construction - GPC4 (FORMATION EN LIGNE)	AB-19	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Incombustibilité des bâtiments, tuyauteries permises et installations coupe-feu	AB-19					•					
Incombustibilité des bâtiments, tuyauteries permises et installations coupe-feu (FORMATION EN LIGNE)	AB-20					•					
Initiation à la comptabilité d'entreprise (FORMATION EN LIGNE)	AB-20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Introduction à la construction durable et aux bâtiments écologiques	AB-20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Introduction au soudage	AB-21	•		•	•		•	•	•		
Introduction aux techniques de décontamination de moisissures	AB-22	•							•		
L'ABC Séparation coupe feu - Petits bâtiments	AB-22										
Lecture et interprétation des états financiers (FORMATION EN LIGNE)	AB-22	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Lecture et interprétation des plans et devis - GPC1	AB-23	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Lecture et interprétation des plans et devis - GPC1 (FORMATION EN LIGNE)	AB-23	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Nacelle aérienne et plateforme élévatrice	AB-24	•	•	•		•	•	•	•		
Nacelle aérienne et plateforme élévatrice (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE)	AB-27	•	•	•		•	•	•	•		
Plans et devis de bâtiment	AB-28	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Plans et devis de voirie et d'infrastructure	AB-28		•					•		•	•
Préparation à la qualification interprovinciale soudeur/soudeuse	AB-29							•			
Préparation aux épreuves de qualification du CWB - FCAW	AB-30	•			•		•	•			

Activités multimétiers et occupations (suite)

	Page	Frigoriste	Grutier	Mécanicien d'ascenseur	Mécanicien de machines lourdes	Mécanicien en protection-incendie	Mécanicien industriel de chantier	Monteur-assembleur	Monteur-mécanicien (vitrier)	Opérateur d'équipement lourd	Opérateur de pelles
Préparation aux épreuves de qualification du CWB - GMAW	AB-30	•		•			•	•	•		
Préparation aux épreuves de qualification du CWB - SMAW	AB-31	•			•		•	•	•		
Préparation et suivi des budgets (FORMATION EN LIGNE)	AB-31	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Principes de protection et de gestion de projets en parasismique	AB-32	•				•					
Principes de protection et de gestion de projets en parasismique (FORMATION EN LIGNE)	AB-32	•				•					
Road and Infrastructure Plans and Specifications	AB-32		•					•		•	•
Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail	AB-33	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sensibilisation à la norme ISO 9001 - 2015	AB-33	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail (FORMATION EN LIGNE)	AB-34	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Signalisation et gréage de charges à l'aide d'une grue à tour	AB-34	•	•	•	•		•	•	•	•	•
Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue	AB-35	•	•	•	•		•	•	•	•	•
Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE)	AB-36	•	•	•	•		•	•	•	•	•
Soudage de pièces d'acier FCAW	AB-36	•			•		•	•			
Soudage de pièces d'acier FCAW - Position(s) au choix	AB-37	•			•		•	•			
Soudage de pièces d'acier GMAW	AB-38	•		•			•	•	•		
Soudage de pièces d'acier GMAW - Position(s) au choix	AB-38	•		•			•	•	•		
Soudage de pièces d'acier GTAW	AB-39	•					•	•			
Soudage de pièces d'acier GTAW - Position(s) au choix	AB-40	•					•	•			
Soudage de pièces d'acier SMAW	AB-40	•			•		•	•	•		
Soudage de pièces d'acier SMAW - Position(s) au choix	AB-41	•			•		•	•	•		
Surintendant - Aménagement d'un chantier et implantation de l'ouvrage	AB-42	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Activités multimétiers et occupations (suite)

	Page	Frigoriste	Grutier	Mécanicien d'ascenseur	Mécanicien de machines lourdes	Mécanicien en protection-incendie	Mécanicien industriel de chantier	Monteur-assembleur	Monteur-mécanicien (vitrier)	Opérateur d'équipement lourd	Opérateur de pelles
Surintendant - Codes, règlements et lois de l'industrie de la construction	AB-42	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Surintendant - Communications et relations interpersonnelles du surintendant	AB-43	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Surintendant - Enveloppe du bâtiment	AB-43	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Surintendant - Finition intérieure du bâtiment	AB-44	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Surintendant - Géotechnique et structure du bâtiment	AB-44	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Surintendant - La fonction de surintendant de chantier en construction de bâtiments	AB-45	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Surintendant - Lecture de plans, devis et dessins des détails	AB-45	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Surintendant - Mécanique du bâtiment et électricité	AB-46	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Surintendant - Outils informatiques du surintendant	AB-46	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Surintendant - Planification, ordonnancement des travaux et échéanciers	AB-47	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Telescopic Forklift	AB-47	•	•	•		•	•	•	•		
Vertical Forklift	AB-48	•	•	•		•	•	•	•		

Activités multimétiers et occupations (suite)

	Page	Peintre	Plâtrier	Poseur de revêtements souples	Poseur de systèmes intérieurs	Tuyauteur	Titres occupationnels
Activité partagée «camion-flèche»	AB-1	•	•	•	•	•	
Boom Lift and Scissor Lift	AB-2	•	•	•	•	•	•
Building Plans and Specifications	AB-2	•	•	•	•	•	•
Chariot élévateur télescopique	AB-3	•	•	•	•	•	•
Chariot élévateur télescopique (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE)	AB-6	•	•	•	•	•	•
Chariot élévateur vertical	AB-6	•	•	•	•	•	•
Contrôle des coûts (FORMATION EN LIGNE)	AB-8	•	•	•	•	•	•
Échafaudage à cadre métallique	AB-9						•
Échafaudage à cadre métallique (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE)	AB-9						•
Échafaudage à rosette	AB-9	•	•	•	•	•	•
Échafaudage à rosette (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE)	AB-11	•	•	•	•	•	•
Échafaudage à tube et à raccord	AB-11					•	•
Échafaudage à tube et à raccord (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE)	AB-12					•	•
Échafaudage pour travaux d'envergure	AB-13					•	•
Échafaudage tubulaire en porte-à-faux	AB-13	•	•	•	•	•	•
Encadrement législatif et réglementaire - GPC3	AB-14	•	•	•	•	•	•
Encadrement législatif et réglementaire - GPC3 (FORMATION EN LIGNE)	AB-14	•	•	•	•	•	•
Estimation des coûts et soumissions - GPC2	AB-15	•	•	•	•	•	•
Estimation des coûts et soumissions - GPC2 (FORMATION EN LIGNE)	AB-15	•	•	•	•	•	•
Gestion de projets et de chantiers (GPC) (FORMATION EN LIGNE)	AB-16	•	•	•	•	•	•

Activités multimétiers et occupations (suite)

	Page	Peintre	Plâtrier	Poseur de revêtements souples	Poseur de systèmes intérieurs	Tuyauteur	Titres occupationnels
Gestion de projets et de chantiers (GPC)	AB-16	•	•	•	•	•	•
Gestion d'une équipe de travail - Communication et leadership	AB-17	•	•	•	•	•	•
Gestion d'une situation d'enseignement	AB-18	•	•	•	•	•	•
Gestion et contrôle des activités de construction - GPC4	AB-18	•	•	•	•	•	•
Gestion et contrôle des activités de construction - GPC4 (FORMATION EN LIGNE)	AB-19	•	•	•	•	•	•
Incombustibilité des bâtiments, tuyauteries permises et installations coupe-feu	AB-19					•	
Incombustibilité des bâtiments, tuyauteries permises et installations coupe-feu (FORMATION EN LIGNE)	AB-20					•	
Initiation à la comptabilité d'entreprise (FORMATION EN LIGNE)	AB-20	•	•	•	•	•	•
Introduction à la construction durable et aux bâtiments écologiques	AB-20	•	•	•	•	•	•
Introduction au soudage	AB-21				•	•	•
Introduction aux techniques de décontamination de moisissures	AB-22	•	•	•	•	•	•
L'ABC Séparation coupe feu - Petits bâtiments	AB-22				•	•	
Lecture et interprétation des états financiers (FORMATION EN LIGNE)	AB-22	•	•	•	•	•	•
Lecture et interprétation des plans et devis - GPC1	AB-23	•	•	•	•	•	•
Lecture et interprétation des plans et devis - GPC1 (FORMATION EN LIGNE)	AB-23	•	•	•	•	•	•
Nacelle aérienne et plateforme élévatrice	AB-24	•	•	•	•	•	•
Nacelle aérienne et plateforme élévatrice (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE)	AB-27	•	•	•	•	•	•
Plans et devis de bâtiment	AB-28	•	•	•	•	•	•
Plans et devis de voirie et d'infrastructure	AB-28					•	•
Préparation à la qualification interprovinciale soudeur/soudeuse	AB-29						•
Préparation aux épreuves de qualification du CWB - FCAW	AB-30					•	•

Activités multimétiers et occupations (suite)

	Page	Peintre	Plâtrier	Poseur de revêtements souples	Poseur de systèmes intérieurs	Tuyauteur	Titres occupationnels
Préparation aux épreuves de qualification du CWB - GMAW	AB-30				•	•	•
Préparation aux épreuves de qualification du CWB - SMAW	AB-31				•	•	•
Préparation et suivi des budgets (FORMATION EN LIGNE)	AB-31	•	•	•	•	•	•
Principes de protection et de gestion de projets en parasismique	AB-32					•	
Principes de protection et de gestion de projets en parasismique (FORMATION EN LIGNE)	AB-32					•	
Road and Infrastructure Plans and Specifications	AB-32					•	•
Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail	AB-33	•	•	•	•	•	•
Sensibilisation à la norme ISO 9001 - 2015	AB-33	•	•	•	•	•	•
Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail (FORMATION EN LIGNE)	AB-34	•	•	•	•	•	•
Signalisation et gréage de charges à l'aide d'une grue à tour	AB-34		•	•	•	•	•
Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue	AB-35		•	•	•	•	•
Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE)	AB-36		•	•	•	•	•
Soudage de pièces d'acier FCAW	AB-36					•	•
Soudage de pièces d'acier FCAW - Position(s) au choix	AB-37					•	•
Soudage de pièces d'acier GMAW	AB-38				•	•	•
Soudage de pièces d'acier GMAW - Position(s) au choix	AB-38				•	•	•
Soudage de pièces d'acier GTAW	AB-39					•	•
Soudage de pièces d'acier GTAW - Position(s) au choix	AB-40					•	•
Soudage de pièces d'acier SMAW	AB-40				•	•	•
Soudage de pièces d'acier SMAW - Position(s) au choix	AB-41				•	•	•
Surintendant - Aménagement d'un chantier et implantation de l'ouvrage	AB-42	•	•	•	•	•	•

Activités multimétiers et occupations (suite)

	Page	Peintre	Plâtrier	Poseur de revêtements souples	Poseur de systèmes intérieurs	Tuyauteur	Titres occupationnels
Surintendant - Codes, règlements et lois de l'industrie de la construction	AB-42	•	•	•	•	•	•
Surintendant - Communications et relations interpersonnelles du surintendant	AB-43	•	•	•	•	•	•
Surintendant - Enveloppe du bâtiment	AB-43	•	•	•	•	•	•
Surintendant - Finition intérieure du bâtiment	AB-44	•	•	•	•	•	•
Surintendant - Géotechnique et structure du bâtiment	AB-44	•	•	•	•	•	•
Surintendant - La fonction de surintendant de chantier en construction de bâtiments	AB-45	•	•	•	•	•	•
Surintendant - Lecture de plans, devis et dessins des détails	AB-45	•	•	•	•	•	•
Surintendant - Mécanique du bâtiment et électricité	AB-46	•	•	•	•	•	•
Surintendant - Outils informatiques du surintendant	AB-46	•	•	•	•	•	•
Surintendant - Planification, ordonnancement des travaux et échéanciers	AB-47	•	•	•	•	•	•
Telescopic Forklift	AB-47	•	•	•	•	•	•
Vertical Forklift	AB-48	•	•	•	•	•	•

Formation en ligne

La formation à distance est un moyen de plus en plus utilisé tant par les écoles que par l'entreprise privée pour les personnes qui désirent se perfectionner. Elle s'adapte mieux à la vie moderne des travailleurs et travailleuses.

La Commission de la construction du Québec (CCQ) a développé une version « apprentissage mixte » de plusieurs formations où la portion théorique se réalise en ligne et la partie pratique, dans un centre de formation professionnelle.

La portion théorique, disponible en tout temps sur le Web lorsque la formation a été convoquée, peut être complétée en plusieurs étapes et remplace une journée complète ou plus de formation. Il ne reste ensuite qu'à compléter la partie pratique du cours.

Les participants disposent de trois à six semaines (selon la formation choisie) pour compléter la portion théorique en ligne préalablement à la portion pratique. Une fois l'évaluation de la formation en ligne réussie, les participants sont ensuite convoqués à la portion pratique offerte dans un centre de formation.

Le participant doit compléter son évaluation de la formation théorique en ligne dans un délai de trois semaines. Cependant, le contenu Web du cours demeure accessible au participant qui le demande, pour révision, jusqu'à ce qu'il suive la portion pratique de la formation.

Les six formations en ligne actuellement offertes par la CCQ sont :

Chariot élévateur télescopique (formation en ligne et pratique)

- Partie théorique : 2 heures
- Partie pratique : 8 heures

Échafaudages à rosettes (formation en ligne et pratique)

- Partie théorique : 3 heures
- Partie pratique : 15 heures

Échafaudages à tubes et à raccords (formation en ligne et pratique)

- Partie théorique : 3 heures
- Partie pratique : 15 heures

Échafaudages à cadres métalliques (formation en ligne et pratique)

- Partie théorique : 3.5 heures
- Partie pratique : 24 heures

Nacelle aérienne et plateforme élévatrice (formation en ligne et pratique)

- Partie théorique : 3 heures
- Partie pratique : 8 heures

Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue (formation en ligne et pratique)

- Partie théorique : 5 heures
- Partie pratique : 18 heures

Mesures incitatives

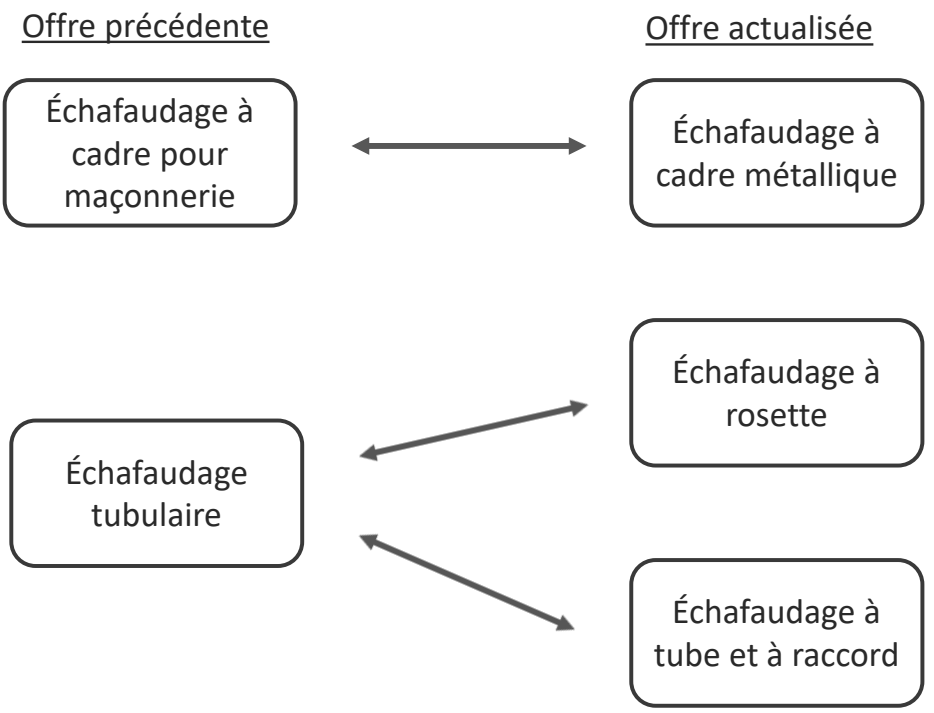
Pour la partie en ligne de la formation, les participants reçoivent un montant incitatif de 25 $. Les apprentis n'ayant pas atteint le maximum de crédits à l'apprentissage recevront 3 heures de crédits pour la réussite de cette formation.

Pour la portion pratique, les participants recevront les incitatifs correspondants à leur situation. Aussi, les apprentis n'ayant pas atteint le maximum de crédits à l'apprentissage, recevront des heures de crédits pour la portion pratique.

Les deux parties de la formation devront être réussies pour que le participant obtienne son « Attestation de formation professionnelle » démontrant la réussite du cours.

NOUVELLE OFFRE DE FORMATION
Échafaudage

L'offre de formation pour les cours d'échafaudage a été revue. Les anciennes formations sont équivalentes aux nouvelles, avec de nouveaux titres et quelques améliorations. SI vous avez déjà suivi une de nos formations par le passé, sachez que celle-ci est équivalente aux nouvelles formations et vous ne pourrez donc pas la suivre à nouveau. Voici les équivalences entre les formations précédentes et actualisées :



Offre maintenue telle quelle

- Échafaudage pour travaux d'envergure
- Échafaudage tubulaire en porte-à-faux

Formations de surintendant de chantier

L'information suivante concerne l'ensemble des formations de S*urintendant de chantier* offertes cette année. Ces formations se destinent aux travailleurs désirant améliorer leurs connaissances et expertises en gestion. Ces activités ne sont pas reconnues dans le cadre de l'obligation de formation (article 7). Prenez soin de lire minutieusement le contenu, les préalables et la clientèle visée pour chacune des formations.

Afin de vous guider, voici les règles d'admissibilité supplémentaires du *Fonds de formation des salariés de l'industrie de la construction* (FFSIC) relativement à ces formations en fonction de votre métier ou occupation :

- Pour les métiers dont l'apprentissage est de 4000 heures et moins : avoir 4000 heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre de compagnon de son métier et/ou spécialité du métier;
- Pour les métiers dont l'apprentissage est de 6000 heures et plus : avoir 6000 heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre de compagnon de son métier et/ou spécialité du métier;
- Pour les titres occupationnels : avoir 5000 heures travaillées et déclarées à la CCQ.

Logigramme

Voici la séquence logique des cours à suivre pour toute personne qui désire s'inscrire aux cours de surintendant de chantier.

Cours de mise à niveau

- Surintendant - Outils informatiques du surintendant
- Surintendant - Mise à niveau en mathématiques

Cours de savoir-être

- Surintendant - La fonction de surintendant de chantier en construction de bâtiments
- Surintendant - Communications et relations interpersonnelles du surintendant
- Surintendant - Codes, règlements et lois de l'industrie de la construction

Cours de savoir-faire

- Surintendant - Lecture de plans, devis et dessins des détails
- Surintendant - Aménagement d'un chantier et implantation de l'ouvrage
- Surintendant - Planification, ordonnancement des travaux et échéanciers

Cours de savoir technique

- Surintendant - Géotechnique et structure du bâtiment
- Surintendant - Mécanique du bâtiment et électricité
- Surintendant - Enveloppe du bâtiment
- Surintendant - Finition intérieure du bâtiment

Cours de soudage

Parmi l'ensemble des cours de soudage, les cours suivants assurent une continuation du développement des compétences en soudage, d'une formation de base pour non-diplômés à la préparation aux épreuves de qualification.

Formation de base

Introduction au soudage

- Cours d'introduction au soudage de pièces d'acier à l'aide des procédés SMAW et FCAW pour ceux qui n'ont aucun rudiment de soudage

Soudage en chantier

Ces cours permettent, pour chaque procédé, la réalisation de plusieurs assemblages dans une variété de positions, selon les réalités du chantier. Ils comportent des évaluations pratiques simulant les épreuves du Bureau de soudage canadien.

Soudage de pièces d'acier FCAW

Soudage de pièces d'acier GMAW

Soudage de pièces d'acier GTAW

Soudage de pièces d'acier SMAW

Soudage de tuyaux d'acier SMAW

Perfectionnement du soudage

Ces cours permettent, pour chaque procédé, la réalisation de plusieurs assemblages dans des positions au choix du travailleur, selon ses besoins.

Soudage de pièces d'acier FCAW – Position(s) au choix

Soudage de pièces d'acier GMAW – Position(s) au choix

Soudage de pièces d'acier GTAW – Position(s) au choix

Soudage de pièces d'acier SMAW – Position(s) au choix

Préparation à la qualification

Ces cours permettent de se préparer à la passation des épreuves de qualification du Bureau canadien de soudage.

Préparation aux épreuves de qualification du CWB – FCAW

Préparation aux épreuves de qualification du CWB – GMAW

Préparation aux épreuves de qualification du CWB – SMAW

Activités multimétiers et occupations

Activité partagée «camion-flèche» : Opérer un camion-flèche de 30 tonnes et moins, possédant uniquement un poste de commande fixe, pour le déplacement de matériaux liés à son métier vers un point de dépôt temporaire, excluant l'installation définitive de matériaux ou d'équipements.

Durée : 90 heures **Crédit à l'apprentissage :** Selon le métier

Contenu : Vérification du camion-flèche; consignation des données; inspection de l'équipement de gréage; lubrification des composants mécaniques; opération et installation du camion-flèche; manutention des matériaux; reconnaissance des dangers potentiels; interprétation des signaux manuels de levage; interprétation des chartes de levage; gréage et déplacement de matériaux.

Préalables : Détenir un permis de conduire de classe 3 valide avec les deux mentions suivantes : mention F (freinage pneumatique) et mention M (transmission manuelle).

Clientèle : Être titulaire d'un CCC d'une spécialité ou d'un métier autre que celui de grutier.

Remarque : Chaque candidat doit fournir une lettre de recommandation d'une entreprise qui prévoit lui confier l'opération d'un camion-flèche. Prenez note que cette lettre et la preuve du permis de conduire classe 3 valide vous seront demandées suite à votre inscription.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou C.F.M.A.	Décembre 2021	LUN au VEN 7h à 17h	2021-11-01	57483
Anjou C.F.M.A.	Janvier 2022	LUN au VEN 7h à 17h	2021-12-01	57485
Anjou C.F.M.A.	Mars 2022	LUN au VEN 7h à 17h	2022-02-01	57487
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Décembre 2021	LUN au VEN 7h à 17h	2021-11-01	57473
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Janvier 2022	LUN au VEN 7h à 17h	2021-12-01	57475
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Février 2022	LUN au VEN 7h à 17h	2022-01-15	57477
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Décembre 2021	LUN au VEN 7h à 17h	2021-11-01	57455
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Janvier 2022	LUN au VEN 7h à 17h	2021-12-01	57458
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Janvier 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2021-12-01	57460
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Mars 2022	LUN au VEN 7h à 17h	2022-02-01	57462

Activités multimétiers et occupations

Boom Lift and Scissor Lift: Using a boom lift and a scissor lift.

Duration: 14 hours **Apprenticeship Credit:** Selon le métier

Content: Determining requirements and standards; detection of situations posing a risk; operating equipment and accessories; checking and maintenance; selection of equipment depending on the type of operation to be carried out.

Prerequisites: At least 18 years old. It would be desirable to have successfully completed «La conduite sécuritaire des chariots élévateurs» from ASP-Construction.

Certificate: Journeymen, apprentices and occupations

Remark: PRENEZ NOTE QUE CE COURS EST RÉSERVÉ À LA CLIENTÈLE ANGLOPHONE SEULEMENT. LA CLIENTÈLE FRANCOPHONE DOIT PLUTÔT S'INSCRIRE AU COURS "NACELLE AÉRIENNE ET PLATEFORME ÉLÉVATRICE". This training program is recognized by Hydro-Québec for construction work that requires the use of a boom lift or a scissor lift. It is recommended that people with vertigo abstain from this course which requires practical work at heights.

City Training Center	Start Date (To Be Confirmed)	Schedule	Registration Deadline	Group Number
Anjou C.F.M.A.	Décembre 2021	SAT & SUN from 7:00 A.M. to 4:00 P.M.	2021-11-01	57496
Anjou C.F.M.A.	Février 2022	SAT & SUN from 7:00 A.M. to 4:00 P.M.	2022-01-15	57497
Anjou C.F.M.A.	Avril 2022	SAT & SUN from 7:00 A.M. to 4:00 P.M.	2022-03-01	57498
Gatineau É.M.S.A.	Janvier 2022	SAT and SUN from 8:00 A.M. to 3:30 P.M.	2021-12-01	57499
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Avril 2022	SAT and SUN from 7:30 A.M. to 3:30 P.M.	2022-03-01	57495
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Février 2022	SAT and SUN from 7:30 A.M. to 3:30 P.M.	2022-01-15	57494

Building Plans and Specifications: Reading and interpreting building plans and specifications.

Duration: 60 hours **Apprenticeship Credit:** Selon le métier

Content: Solving basic mathematical and geometrical problems; interpreting ratings, cartridges, symbols, scales and usual annotations; inventory of types of plans according to their use; distinguishing between graphical representations of building materials and elements; interpreting specifications.

Certificate: Journeymen, apprentices and occupations involved in building construction work

Remark: PRENEZ NOTE QUE CE COURS EST RÉSERVÉ À LA CLIENTÈLE ANGLOPHONE SEULEMENT. LA CLIENTÈLE FRANCOPHONE DOIT PLUTÔT S'INSCRIRE AU COURS "PLANS ET DEVIS DE BÂTIMENT".

City Training Center	Start Date (To Be Confirmed)	Schedule	Registration Deadline	Group Number
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Janvier 2022	MON to FRI from 8:00 A.M. to 3:00 P.M.	2021-12-01	57500
Laval CDC Pont-Viau	Mars 2022	MON to FRI from 7:30 A.M. to 3:30 P.M.	2022-02-01	57501

Activités multimétiers et occupations

Chariot élévateur télescopique : Utiliser de façon adéquate et sécuritaire un chariot élévateur télescopique de moins de 10 000 livres muni de fourches.

Durée : 13 heures **Crédit à l'apprentissage :** Selon le métier

Contenu : Règlementation encadrant l'utilisation du chariot élévateur; inspection quotidienne; conduite du chariot élévateur; manutention à l'aide d'un chariot élévateur.

Préalables : Être âgé d'au moins 18 ans. Il serait souhaitable d'avoir réussi la formation «La conduite sécuritaire des chariots élévateurs» de l'ASP-Construction.

Clientèle : Compagnons, occupations et apprentis (sauf carreleur). Les apprentis briqueteur-maçon, cimentier-applicateur, grutier et plâtrier doivent être en dernière période d'apprentissage pour être admissibles

Remarque : Cette formation est reconnue par Hydro-Québec pour des travaux requérant l'utilisation d'un chariot élévateur télescopique.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou C.F.M.A.	Octobre 2021	SAM 7h à 16h et DIM 7h à 11h30	2021-09-15	57712
Anjou C.F.M.A.	Novembre 2021	SAM 7h à 16h et DIM 7h à 11h30	2021-10-01	57713
Anjou C.F.M.A.	Novembre 2021	3 soirs/sem. 16h30 à 21h30	2021-10-01	57720
Anjou C.F.M.A.	Décembre 2021	SAM 7h à 16h et DIM 7h à 11h30	2021-11-01	57714
Anjou C.F.M.A.	Janvier 2022	SAM 7h à 16h et DIM 7h à 11h30	2021-12-01	57715
Anjou C.F.M.A.	Février 2022	SAM 7h à 16h et DIM 7h à 11h30	2022-01-15	57716
Anjou C.F.M.A.	Février 2022	3 soirs/sem. 16h30 à 21h30	2022-01-15	57721
Anjou C.F.M.A.	Mars 2022	SAM 7h à 16h et DIM 7h à 11h30	2022-02-01	57717
Anjou C.F.M.A.	Avril 2022	SAM 7h à 16h et DIM 7h à 11h30	2022-03-01	57718
Anjou C.F.M.A.	Avril 2022	3 soirs/sem. 16h30 à 21h30	2022-03-01	57722
Anjou C.F.M.A.	Mai 2022	SAM 7h à 16h et DIM 7h à 11h30	2022-04-01	57719
Bonaventure C.F.P. Chandler-Bonaventure/Bonaventure	Décembre 2021	SAM et DIM 8h à 15h30	2021-11-01	57539
Bonaventure C.F.P. Chandler-Bonaventure/Bonaventure	Avril 2022	SAM et DIM 8h à 15h30	2022-03-01	57540
Drummondville C.F.P. Paul-Rousseau	Décembre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-11-01	57698
Drummondville C.F.P. Paul-Rousseau	Avril 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-03-01	57699
Gatineau É.M.S.A.	Novembre 2021	SAM et DIM 8h à 15h	2021-10-01	57703
Gatineau É.M.S.A.	Février 2022	SAM et DIM 8h à 15h	2022-01-15	57704
Gatineau É.M.S.A.	Avril 2022	SAM et DIM 8h à 15h	2022-03-01	57705
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Novembre 2021	SAM et DIM 8h à 14h	2021-10-01	57686
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Février 2022	SAM et DIM 8h à 14h	2022-01-15	57687

Activités multimétiers et occupations

Chariot élévateur télescopique (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Avril 2022	SAM et DIM 8h à 14h	2022-03-01	57688
Laval C.F. Le Chantier	Octobre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-09-15	57726
Laval C.F. Le Chantier	Novembre 2021	3 soirs/sem. 16h30 à 21h30	2021-10-01	57723
Laval C.F. Le Chantier	Janvier 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-12-01	57727
Laval C.F. Le Chantier	Février 2022	3 soirs/sem. 16h30 à 21h30	2022-01-15	57724
Laval C.F. Le Chantier	Mars 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-02-01	57728
Laval C.F. Le Chantier	Avril 2022	3 soirs/sem. 16h30 à 21h30	2022-03-01	57725
Québec C.F.P. Samuel-De Champlain	Octobre 2021	SAM et DIM 7h à 15h30	2021-09-15	57533
Québec ÉMOICQ	Novembre 2021	SAM et DIM 7h à 15h30	2021-10-01	57689
Québec C.F.P. Samuel-De Champlain	Décembre 2021	SAM et DIM 7h à 15h30	2021-11-01	57534
Québec ÉMOICQ	Décembre 2021	SAM et DIM 7h à 15h30	2021-11-01	57690
Québec C.F.P. Samuel-De Champlain	Janvier 2022	SAM et DIM 7h à 15h30	2021-12-01	57535
Québec ÉMOICQ	Janvier 2022	SAM et DIM 7h à 15h30	2021-12-01	57691
Québec ÉMOICQ	Février 2022	SAM et DIM 7h à 15h30	2022-01-15	57692
Québec ÉMOICQ	Février 2022	3 soirs/sem. 17h30 à 22h30	2022-01-15	57693
Québec ÉMOICQ	Mars 2022	SAM et DIM 7h à 15h30	2022-02-01	57694
Québec ÉMOICQ	Avril 2022	SAM et DIM 7h à 15h30	2022-03-01	57695
Québec ÉMOICQ	Avril 2022	3 soirs/sem. 17h30 à 22h30	2022-03-01	57696
Québec ÉMOICQ	Mai 2022	SAM et DIM 7h à 15h30	2022-04-01	57697
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Octobre 2021	SAM et DIM 8h à 15h30	2021-09-15	57536
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Janvier 2022	SAM et DIM 8h à 15h30	2021-12-01	57537
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Mars 2022	SAM et DIM 8h à 15h30	2022-02-01	57538
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Novembre 2021	SAM et DIM 8h à 15h	2021-10-01	57706
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Février 2022	SAM et DIM 8h à 15h	2022-01-15	57707
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Avril 2022	SAM et DIM 8h à 15h	2022-03-01	57708
Saint-Laurent C.F.P. Léonard-De Vinci	Octobre 2021	SAM et DIM 8h à 15h	2021-09-15	57729
Saint-Laurent C.F.P. Léonard-De Vinci	Novembre 2021	SAM et DIM 8h à 15h	2021-10-01	57730

Activités multimétiers et occupations

Chariot élévateur télescopique (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Saint-Laurent C.F.P. Léonard-De Vinci	Décembre 2021	SAM et DIM 8h à 15h	2021-11-01	57731
Saint-Laurent C.F.P. Léonard-De Vinci	Janvier 2022	SAM et DIM 8h à 15h	2021-12-01	57732
Saint-Laurent C.F.P. Léonard-De Vinci	Février 2022	SAM et DIM 8h à 15h	2022-01-15	57733
Saint-Laurent C.F.P. Léonard-De Vinci	Mars 2022	SAM et DIM 8h à 15h	2022-02-01	57734
Saint-Laurent C.F.P. Léonard-De Vinci	Avril 2022	SAM et DIM 8h à 15h	2022-03-01	57735
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Octobre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-09-15	57524
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Novembre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-10-01	57525
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Décembre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-11-01	57526
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Janvier 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-12-01	57527
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Février 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-01-15	57528
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Février 2022	3 soirs/sem. 17h30 à 22h30	2022-01-15	57531
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Mars 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-02-01	57529
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Avril 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-03-01	57530
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Avril 2022	3 soirs/sem. 17h30 à 22h30	2022-03-01	57532
Sept-Îles C.F.P. de Sept-Îles	Novembre 2021	SAM et DIM 8h à 15h	2021-10-01	57709
Sept-Îles C.F.P. de Sept-Îles	Février 2022	SAM et DIM 8h à 15h	2022-01-15	57710
Sept-Îles C.F.P. de Sept-Îles	Avril 2022	SAM et DIM 8h à 15h	2022-03-01	57711
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Novembre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-10-01	57700
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Janvier 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-12-01	57701
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Mars 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-02-01	57702
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Novembre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-10-01	57520
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Janvier 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-12-01	57521
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Février 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-01-15	57522
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Mars 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-02-01	57523

Activités multimétiers et occupations

Chariot élévateur télescopique (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) : Maîtriser les notions théoriques et l'utilisation d'un chariot élévateur télescopique ayant une capacité de moins de 10 000 livres muni de fourches. Cette formation est composée d'une partie théorique qui se fait via Internet, d'une durée approximative de 2 heures. La partie pratique, d'une durée de 8 heures, s'effectuera dans un centre de formation le plus près de votre région de domicile.

Durée : 10 heures **Crédit à l'apprentissage :** Selon le métier

Contenu : Règlementation encadrant l'utilisation du chariot élévateur; inspection quotidienne; conduite du chariot élévateur; manutention à l'aide d'un chariot élévateur.

Préalables : Être âgé d'au moins 18 ans. Notez que la partie théorique devra être réussie avant de pouvoir faire la partie pratique. Il serait souhaitable d'avoir réussi la formation «La conduite sécuritaire des chariots élévateurs» de l'ASP-Construction.

Clientèle : Compagnons, occupations et apprentis (sauf carreleur). Les apprentis briqueteur-maçon, cimentier-applicateur, grutier et plâtrier doivent être en dernière période d'apprentissage pour être admissibles

Remarque : Cette formation est reconnue par Hydro-Québec pour des travaux requérant l'utilisation d'un chariot élévateur télescopique.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions Centre de formation en ligne	Octobre 2021	Formation en ligne + un jour de 8h à 16h	2021-09-15	57747
Différentes régions Centre de formation en ligne	Janvier 2022	Formation en ligne + un jour de 8h à 16h	2021-12-01	57748
Différentes régions Centre de formation en ligne	Mars 2022	Formation en ligne + un jour de 8h à 16h	2022-02-01	57749

Chariot élévateur vertical : Manutentionner des matériaux et des équipements à l'aide d'un chariot élévateur vertical tout terrain de 10 000 livres et moins.

Durée : 13 heures **Crédit à l'apprentissage :** Selon le métier

Contenu : Cadre légal et principaux risques de la conduite du chariot élévateur vertical; vérification de l'état des composantes et des systèmes du chariot élévateur vertical à l'arrêt et en marche; procédures d'approvisionnement en carburant; conduite du chariot élévateur vertical; manutention à l'aide du chariot élévateur vertical.

Préalables : Être âgé d'au moins 18 ans. Il serait souhaitable d'avoir réussi la formation «La conduite sécuritaire des chariots élévateurs» de l'ASP-Construction.

Clientèle : Compagnons, occupations et apprentis (sauf carreleur). Les apprentis briqueteur-maçon, cimentier-applicateur, grutier et plâtrier doivent être en dernière période d'apprentissage pour être admissibles

Remarque : Cette formation est reconnue par Hydro-Québec pour des travaux requérant l'utilisation d'un chariot élévateur vertical.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou C.F.M.A.	Octobre 2021	SAM 7h à 16h et DIM 7h à 11h30	2021-09-15	57578
Anjou C.F.M.A.	Novembre 2021	3 soirs/sem. 16h30 à 21h30	2021-10-01	57579
Anjou C.F.M.A.	Décembre 2021	SAM 7h à 16h et DIM 7h à 11h30	2021-11-01	57580

Activités multimétiers et occupations

Chariot élévateur vertical (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou C.F.M.A.	Janvier 2022	SAM 7h à 16h et DIM 7h à 11h30	2021-12-01	57581
Anjou C.F.M.A.	Février 2022	3 soirs/sem. 16h30 à 21h30	2022-01-15	57582
Anjou C.F.M.A.	Mars 2022	SAM 7h à 16h et DIM 7h à 11h30	2022-02-01	57583
Anjou C.F.M.A.	Avril 2022	3 soirs/sem. 16h30 à 21h30	2022-03-01	57584
Anjou C.F.M.A.	Mai 2022	SAM 7h à 16h et DIM 7h à 11h30	2022-04-01	57585
Bonaventure C.F.P. Chandler-Bonaventure/Bonaventure	Avril 2022	SAM et DIM 8h à 15h30	2022-03-01	57556
Gatineau É.M.S.A.	Octobre 2021	SAM et DIM 8h à 15h	2021-09-15	57570
Gatineau É.M.S.A.	Décembre 2021	SAM et DIM 8h à 15h	2021-11-01	57571
Gatineau É.M.S.A.	Janvier 2022	SAM et DIM 8h à 15h	2021-12-01	57572
Gatineau É.M.S.A.	Mars 2022	SAM et DIM 8h à 15h	2022-02-01	57573
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Octobre 2021	SAM et DIM 8h à 15h	2021-09-15	57557
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Décembre 2021	SAM et DIM 8h à 15h	2021-11-01	57558
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Janvier 2022	SAM et DIM 8h à 15h	2021-12-01	57559
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Mars 2022	SAM et DIM 8h à 15h	2022-02-01	57560
Québec C.F.P. Samuel-De Champlain	Novembre 2021	SAM et DIM 7h à 15h30	2021-10-01	57553
Québec C.F.P. Samuel-De Champlain	Novembre 2021	3 soirs/sem. 17h30 à 22h30	2021-10-01	57554
Québec ÉMOICQ	Novembre 2021	SAM et DIM 7h à 15h30	2021-10-01	57561
Québec ÉMOICQ	Janvier 2022	SAM et DIM 7h à 15h30	2021-12-01	57562
Québec ÉMOICQ	Mars 2022	SAM et DIM 7h à 15h30	2022-02-01	57563
Québec ÉMOICQ	Mars 2022	3 soirs/sem. 17h30 à 22h30	2022-02-01	57564
Québec ÉMOICQ	Mai 2022	SAM et DIM 7h à 15h30	2022-04-01	57565
Québec ÉMOICQ	Mai 2022	3 soirs/sem. 17h30 à 22h30	2022-04-01	57566
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Avril 2022	SAM et DIM 8h à 15h30	2022-03-01	57555
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	30 octobre 2021	Samedi et dimanche de 8h à 15h	2021-09-15	57574
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Mars 2022	SAM et DIM 8h à 15h	2022-02-01	57575
Saint-Laurent C.F.P. Léonard-De Vinci	Octobre 2021	SAM et DIM 8h à 15h	2021-09-15	57586
Saint-Laurent C.F.P. Léonard-De Vinci	Décembre 2021	SAM et DIM 8h à 15h	2021-11-01	57587

Activités multimétiers et occupations

Chariot élévateur vertical (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Saint-Laurent C.F.P. Léonard-De Vinci	Janvier 2022	SAM et DIM 8h à 15h	2021-12-01	57588
Saint-Laurent C.F.P. Léonard-De Vinci	Mars 2022	SAM et DIM 8h à 15h	2022-02-01	57589
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Novembre 2021	SAM 7h à 16h30 et DIM 7h à 12h	2021-10-01	57547
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Décembre 2021	SAM 7h à 16h30 et DIM 7h à 12h	2021-11-01	57548
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Février 2022	SAM 7h à 16h30 et DIM 7h à 12h	2022-01-15	57549
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Mars 2022	SAM 7h à 16h30 et DIM 7h à 12h	2022-02-01	57550
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Avril 2022	SAM 7h à 16h30 et DIM 7h à 12h	2022-03-01	57551
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Avril 2022	3 soirs/sem. 17h30 à 22h30	2022-03-01	57552
Sept-Îles C.F.P. de Sept-Îles	Octobre 2021	SAM et DIM 8h à 15h	2021-09-15	57576
Sept-Îles C.F.P. de Sept-Îles	Mars 2022	SAM et DIM 8h à 15h	2022-02-01	57577
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Décembre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-11-01	57567
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Février 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-01-15	57568
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Avril 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-03-01	57569
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Novembre 2021	SAM et DIM 8h à 15h	2021-10-01	57545
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Mars 2022	SAM et DIM 8h à 15h	2022-02-01	57546

Contrôle des coûts (FORMATION EN LIGNE) : Analyser les coûts rattachés à l'exploitation d'une entreprise du secteur de la construction.

Durée : 7 heures **Crédit à l'apprentissage :** Selon le métier

Contenu : Connaissance de la composition des coûts; explication de la méthode de calcul du seuil de rentabilité, de la marge de sécurité et des ratios financiers; explication de la comptabilité par projet et de l'estimation des coûts et du profit.

Clientèle : Compagnons, apprentis et occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	3 décembre 2021	Vendredi de 8h30 à 16h30	2021-11-01	58379
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	20 janvier 2022	Jeudi de 8h30 à 16h30	2021-12-01	58380

Activités multimétiers et occupations

Échafaudage à cadre métallique : Ériger des échafaudages à cadres métalliques.

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** Selon le métier

Contenu : Installation d'échafaudages à cadres métalliques; inspection d'échaudages à cadres métalliques; démontage d'échafaudages à cadres métalliques.

Clientèle : Compagnons et apprentis briqueteur-maçon et occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Avril 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-03-01	57599
Québec ÉMOICQ	Avril 2022	SAM et DIM 7h à 15h30	2022-03-01	57598
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Avril 2022	LUN au JEU 8h à 16h30	2022-03-01	57597

Échafaudage à cadre métallique (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) : Ériger des échafaudages à cadres métalliques. Cette formation est composée d'une partie théorique qui se fait via Internet, d'une durée approximative de 4 heures. La partie pratique, d'une durée de 24 heures, s'effectuera dans un centre de formation le plus près de votre région de domicile.

Durée : 28 heures **Crédit à l'apprentissage :** Selon le métier

Contenu : Installation d'échafaudages à cadres métalliques; inspection d'échaudages à cadres métalliques; démontage d'échafaudages à cadres métalliques.

Préalables : Notez que la partie théorique devra être réussie avant de pouvoir faire la partie pratique.

Clientèle : Compagnons et apprentis briqueteur-maçon et occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions Centre de formation en ligne	Octobre 2021	Formation en ligne + FDS 7h à 16h30	2021-09-15	57595
Différentes régions Centre de formation en ligne	Janvier 2022	Formation en ligne + FDS 7h à 16h30	2021-12-01	57596

Échafaudage à rosette : Ériger des échafaudages à rosette.

Durée : 20 heures **Crédit à l'apprentissage :** Selon le métier

Contenu : Installation d'échafaudages à rosette; inspection d'échaudages à rosette; démontage d'échafaudages à rosette.

Clientèle : Compagnons, apprentis en dernière période d'apprentissage, apprentis monteur-assembleur toutes périodes et occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou C.F.M.A.	Décembre 2021	SAM et DIM 7h à 17h30	2021-11-01	57600
Anjou C.F.M.A.	Février 2022	SAM et DIM 7h à 17h30	2022-01-15	57601
Anjou C.F.M.A.	Avril 2022	SAM et DIM 7h à 17h30	2022-03-01	57602
Gatineau É.M.S.A.	Février 2022	VEN 17h30 à 21h30, SAM et DIM 8h à 16h30	2022-01-15	57607

Activités multimétiers et occupations

Échafaudage à rosette (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Février 2022	VEN 17h30 à 21h30, SAM et DIM 8h à 16h30	2022-01-15	57604
Québec ÉMOICQ	Octobre 2021	VEN 17h30 à 21h30, SAM et DIM 8h à 16h30	2021-09-15	58077
Québec ÉMOICQ	Février 2022	VEN 17h30 à 21h30, SAM et DIM 8h à 16h30	2022-01-15	57605
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Février 2022	VEN 17h30 à 21h30, SAM et DIM 8h à 16h30	2022-01-15	57603
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Février 2022	VEN 17h30 à 21h30, SAM et DIM 8h à 16h30	2022-01-15	57608
Saint-Laurent C.F.P. Léonard-De Vinci	Décembre 2021	VEN 17h30 à 21h30, SAM et DIM 8h à 16h30	2021-11-01	57610
Saint-Laurent C.F.P. Léonard-De Vinci	Février 2022	VEN 17h30 à 21h30, SAM et DIM 8h à 16h30	2022-01-15	57611
Saint-Laurent C.F.P. Léonard-De Vinci	Avril 2022	VEN 17h30 à 21h30, SAM et DIM 8h à 16h30	2022-03-01	57612
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Décembre 2021	VEN 17h30 à 21h30, SAM et DIM 8h à 16h30	2021-11-01	57613
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Mars 2022	VEN 17h30 à 21h30, SAM et DIM 8h à 16h30	2022-02-01	57614
Sept-Îles C.F.P. de Sept-Îles	Février 2022	VEN 17h30 à 21h30, SAM et DIM 8h à 16h30	2022-01-15	57609
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Février 2022	VEN 17h30 à 21h30,SAM & DIM 7h30 à 16h30	2022-01-15	57606

Activités multimétiers et occupations

Échafaudage à rosette (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) : Ériger des échafaudages à rosette. Cette formation est composée d'une partie théorique qui se fait via Internet, d'une durée approximative de 3 heures. La partie pratique, d'une durée de 15 heures, s'effectuera dans un centre de formation le plus près de votre région de domicile.

Durée : 18 heures **Crédit à l'apprentissage :** Selon le métier

Contenu : Installation d'échafaudages à rosette; inspection d'échaudages à rosette; démontage d'échafaudages à rosette.

Préalables : Notez que la partie théorique devra être réussie avant de pouvoir faire la partie pratique.

Clientèle : Compagnons, apprentis en dernière période d'apprentissage, apprentis monteur-assembleur toutes périodes et occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions Centre de formation en ligne	Octobre 2021	Formation en ligne + FDS 7h à 15h30	2021-09-15	57615
Différentes régions Centre de formation en ligne	Janvier 2022	Formation en ligne + FDS 7h à 15h30	2021-12-01	57616

Échafaudage à tube et à raccord : Ériger des échafaudages à tubes et à raccords.

Durée : 20 heures **Crédit à l'apprentissage :** Selon le métier

Contenu : Installation d'échafaudages à tubes et à raccords; inspection d'échaudages à tubes et à raccords; démontage d'échafaudages à tubes et à raccords.

Clientèle : Compagnons, apprentis en dernière période d'apprentissage et occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou C.F.M.A.	Décembre 2021	SAM et DIM 7h à 17h30	2021-11-01	57626
Anjou C.F.M.A.	Mars 2022	SAM et DIM 7h à 17h30	2022-02-01	57627
Gatineau É.M.S.A.	Mars 2022	VEN 17h30 à 21h30, SAM et DIM 8h à 16h30	2022-02-01	57621
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Mars 2022	VEN 17h30 à 21h30, SAM et DIM 8h à 16h30	2022-02-01	57618
Québec ÉMOICQ	Mars 2022	VEN 17h30 à 21h30, SAM et DIM 8h à 16h30	2022-02-01	57619
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Février 2022	VEN 17h30 à 21h30, SAM et DIM 8h à 16h30	2022-01-15	57617
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Mars 2022	VEN 17h30 à 21h30, SAM et DIM 8h à 16h30	2022-02-01	57622
Saint-Laurent C.F.P. Léonard-De Vinci	Décembre 2021	VEN 17h30 à 21h30, SAM et DIM 8h à 16h30	2021-11-01	57624
Saint-Laurent C.F.P. Léonard-De Vinci	Mars 2022	VEN 17h30 à 21h30, SAM et DIM 8h à 16h30	2022-02-01	57625

Activités multimétiers et occupations

Échafaudage à tube et à raccord (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Novembre 2021	VEN 17h30 à 21h30, SAM et DIM 8h à 16h30	2021-10-01	57628
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Février 2022	VEN 17h30 à 21h30, SAM et DIM 8h à 16h30	2022-01-15	57629
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Avril 2022	VEN 17h30 à 21h30, SAM et DIM 8h à 16h30	2022-03-01	57630
Sept-Îles C.F.P. de Sept-Îles	Mars 2022	VEN 17h30 à 21h30, SAM et DIM 8h à 16h30	2022-02-01	57623
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Mars 2022	VEN 17h30 à 21h30,SAM & DIM 7h30 à 16h30	2022-02-01	57620

Échafaudage à tube et à raccord (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) : Ériger des échafaudages à tubes et à raccords. Cette formation est composée d'une partie théorique qui se fait via Interne, d'une durée approximative de 3 heures. La partie pratique, d'une durée de 15 heures, s'effectuera dans un centre de formation le plus près de votre région de domicile.

Durée : 18 heures **Crédit à l'apprentissage :** Selon le métier

Contenu : Installation d'échafaudages à tubes et à raccords; inspection d'échaudages à tubes et à raccords; démontage d'échafaudages à tubes et à raccords.

Préalables : Notez que la partie théorique devra être réussie avant de pouvoir faire la partie pratique.

Clientèle : Compagnons, apprentis en dernière période d'apprentissage et occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions Centre de formation en ligne	Octobre 2021	Formation en ligne + FDS 7h à 15h30	2021-09-15	57631
Différentes régions Centre de formation en ligne	Janvier 2022	Formation en ligne + FDS 7h à 15h30	2021-12-01	57632

Activités multimétiers et occupations

Échafaudage pour travaux d'envergure : Réaliser des travaux d'érection complexe d'échafaudage tubulaire à rosette.

Durée : 90 heures **Crédit à l'apprentissage :** Selon le métier

Contenu : Interprétation de plans de montage d'échafaudage; montage et démontage d'échafaudage à rosette, d'échafaudage tubulaire en porte-à-faux et d'échafaudage tubulaire utilisés lors de travaux d'envergure; assemblage et installation des moyens d'accès et d'accessoires; identification et exécution des techniques d'amarrage; réalisation de jonctions entre un système d'échafaudage tubes et raccords à un système d'échafaudage tubulaire.

Clientèle : Compagnons, apprentis monteur-assembleur et occupations

Remarque : Il est recommandé aux personnes souffrant de vertige de s'abstenir de suivre ce cours qui requiert des exercices pratiques de travail en hauteur.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Février 2022	LUN au VEN 8h à 14h30	2022-01-15	57635
Québec ÉMOICQ	Mars 2022	LUN au VEN 7h à 15h	2022-02-01	57636
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Mars 2022	LUN au VEN 8h à 15h	2022-02-01	57634
Saint-Laurent C.F.P. Léonard-De Vinci	Mars 2022	LUN au VEN 8h à 14h30	2022-02-01	57637
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Mars 2022	LUN au VEN 7h à 15h	2022-02-01	57633

Échafaudage tubulaire en porte-à-faux : Installer des échafaudages tubulaires en porte-à-faux.

Durée : 12 heures **Crédit à l'apprentissage :** Selon le métier

Contenu : Assemblage, montage, inspection, démontage et entretien d'un échafaudage tubulaire en porte-à-faux.

Préalables : Avoir réussi l'activité «Échafaudage tubulaire» ou «Échafaudage à rosette».

Clientèle : Compagnons, apprentis monteur-assembleur et occupations

Remarque : Il est recommandé aux personnes souffrant de vertige de s'abstenir de suivre ce cours qui requiert des exercices pratiques de travail en hauteur.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou C.F.M.A.	Avril 2022	SAM et DIM 7h à 13h30	2022-03-01	57642
Gatineau É.M.S.A.	Avril 2022	SAM et DIM 8h à 15h	2022-03-01	57643
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Avril 2022	SAM et DIM 8h à 15h	2022-03-01	57640
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Avril 2022	SAM et DIM 8h à 15h	2022-03-01	57639
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Avril 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-03-01	57641
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Avril 2022	SAM et DIM 8h à 15h	2022-03-01	57638

Activités multimétiers et occupations

Encadrement législatif et réglementaire - GPC3 : Identifier les codes, normes, lois et règlements entourant la réalisation d'un bâtiment.

Durée : 24 heures **Crédit à l'apprentissage :** Selon le métier

Contenu : Présentation des codes, normes et règlement entourant la réalisation de bâtiment; explications des rôles et des responsabilités de l'entrepreneur dans l'industrie de la construction.

Préalables : Avoir réussi l'activité Estimation des coûts et soumissions - GPC2

Clientèle : Compagnons et occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal ACQ Métropolitaine	21 octobre 2021	LUN au JEU 18h à 21h30	2021-09-15	58388
Montréal ACQ Métropolitaine	24 novembre 2021	Jour 9h30 à 16h30	2021-10-01	58389
Québec ACQ - Québec	28 août 2021	SAM et DIM 8h à 15h30, MERC 18h à 21h	2021-07-01	58387
Sainte-Julie ACQ - Sainte-Julie	3 février 2022	Soir 18h à 21h et FDS 8h à 16h30	2022-01-15	58385
Vaudreuil-Dorion ACQ - Vaudreuil-Dorion	11 décembre 2021	Soirs 18h à 21h et FDS 8h30 à 16h30	2021-11-01	58403
Vaudreuil-Dorion ACQ - Vaudreuil-Dorion	10 mars 2022	Soir 18h à 21h et FDS 8h à 16h30	2022-02-01	58386

Encadrement législatif et réglementaire - GPC3 (FORMATION EN LIGNE) : Identifier les codes, normes, lois et règlements entourant la réalisation d'un bâtiment.

Durée : 24 heures **Crédit à l'apprentissage :** Selon le métier

Contenu : Présentation des codes, normes et règlement entourant la réalisation de bâtiment. Explications des rôles et des responsabilités de l'entrepreneur dans l'industrie de la construction.

Préalables : Avoir réussi l'activité Estimation des coûts et soumissions - GPC2

Clientèle : Compagnons et occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal ACQ - Formation en ligne	3 janvier 2022	Lundi au jeudi de 8h à 15h	2021-12-01	58469
Montréal ACQ - Formation en ligne	4 janvier 2022	Soirs 18h45 à 21h45 et FDS 8h45 à 15h45	2021-12-01	58468

Activités multimétiers et occupations

Estimation des coûts et soumissions - GPC2 : Estimer les coûts dans un contexte de préparation de soummission.

Durée : 38 heures **Crédit à l'apprentissage :** Selon le métier

Contenu : Acquistion d'une méthode pour l'utilisation de plans et devis en vue de la préparation d'une soumission; identification des étapes de préparation d'une soumission; explication des composantes d'une soumission et connaissance des types de contrat dans le contexte d'un appel d'offres.

Préalables : Avoir réussi l'activité Lecture et interprétation des plans et devis - GPC1

Clientèle : Compagnons et occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal ACQ Métropolitaine	4 octobre 2021	Soirs 18h à 22h et FDS 8h à 16h	2021-09-15	58397
Montréal ACQ Métropolitaine	3 novembre 2021	Jour 9h30 à 16h30	2021-10-01	58399
Québec ACQ - Québec	7 octobre 2021	Soirs 18h30 à 21h30	2021-09-15	58398
Sainte-Julie ACQ - Sainte-Julie	21 janvier 2022	Soirs 18h à 21h et FDS 8h à 16h30	2021-12-01	58401
Vaudreuil-Dorion ACQ - Vaudreuil-Dorion	6 novembre 2021	Jour 9h30 à 16h30	2021-10-01	58400
Vaudreuil-Dorion ACQ - Vaudreuil-Dorion	24 février 2022	Soirs 18h à 21h et FDS 8h à 15h30	2022-01-15	58402

Estimation des coûts et soumissions - GPC2 (FORMATION EN LIGNE) : Estimer les coûts dans un contexte de préparation de soummission.

Durée : 38 heures **Crédit à l'apprentissage :** Selon le métier

Contenu : Acquistion d'une méthode pour l'utilisation de plans et devis en vue de la préparation d'une soumission; Identification des étapes de préparation d'une soumission; Explication des composantes d'une soumission et connaissance des types de contrat dans le contexte d'un appel d'offres.

Préalables : Avoir réussi l'activité Lecture et interprétation des plans et devis - GPC1

Clientèle : Compagnons et occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal ACQ - Formation en ligne	1 décembre 2021	Soirs 18h45 à 21h45 et FDS 8h30 à 15h45	2021-11-01	58470
Montréal ACQ - Formation en ligne	1 décembre 2021	Jour 8h à 15h	2021-11-01	58471

Activités multimétiers et occupations

Gestion de projets et de chantiers (GPC) (FORMATION EN LIGNE) : Gérer efficacement les étapes d'un projet de construction, de l'analyse des plans à la livraison.

Durée : 139 heures **Crédit à l'apprentissage :** Selon le métier

Contenu : Lecture et devis IC/I et résidentiels; estimation de coûts pour réaliser des soumissions et compréhension du rôle de l'estimateur; connaissances du cadre légal de l'industrie de la construction; gestion des étapes d'un projet de construction.

Préalables : Avoir des heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre de compagnon : pour les métiers dont l'apprentissage est de 4000 heures et moins (4000 heures déclarées); pour les métiers dont l'apprentissage est de 6000 heures et plus (6000 heures déclarées); pour les titres occupationnels (5000 heures déclarées).

Clientèle : Compagnons et occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal ACQ - Formation en ligne	13 novembre 2021	Les soirs et fin de semaine	2021-10-01	58474
Montréal ACQ - Formation en ligne	17 novembre 2021	Le jour	2021-10-01	58475

Gestion de projets et de chantiers (GPC) : Gérer efficacement les étapes d'un projet de construction, de l'analyse des plans à la livraison.

Durée : 139 heures **Crédit à l'apprentissage :** Selon le métier

Contenu : Lecture et devis IC/I et résidentiels; estimation de coûts pour réaliser des soumissions et compréhension du rôle de l'estimateur; connaissances du cadre légal de l'industrie de la construction; gestion des étapes d'un projet de construction.

Préalables : Avoir des heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre de compagnon : pour les métiers dont l'apprentissage est de 4000 heures et moins (4000 heures déclarées); pour les métiers dont l'apprentissage est de 6000 heures et plus (6000 heures déclarées); pour les titres occupationnels (5000 heures déclarées).

Clientèle : Compagnons et occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Gatineau ACQ - Gatineau	14 septembre 2021	Soirs 18h à 21h30	2021-08-22	58413
Montréal ACQ Métropolitaine	13 septembre 2021	Soirs 18h à 21h30	2021-08-22	58409
Montréal ACQ Métropolitaine	20 septembre 2021	Soirs 18h à 21h, 1 SAM/2 8h à 16h	2021-08-22	58411
Montréal ACQ Métropolitaine	13 octobre 2021	Jour 9h30 à 15h30	2021-09-15	58410
Québec ACQ - Québec	28 août 2021	Soirs 18h à 21h et FDS	2021-07-01	58412

Activités multimétiers et occupations

Gestion d'une équipe de travail - Communication et leadership : Appliquer des notions de communication et de leadership pour la gestion d'une équipe de travail.

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** Selon le métier

Contenu : Distinction des rôles et responsabilités d'un chef de groupe; description des caractéristiques d'un groupe; interprétation des éléments constituant une communication interpersonnelle ou de groupe; description et application d'un processus de prise de décision; description et application d'une méthode de résolution de problèmes et de délégation de responsabilités au sein d'un groupe.

Clientèle : Compagnons et occupations ayant un minimum de 2 000 heures travaillées et déclarées à la CCQ

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Bonaventure C.F.P. Chandler-Bonaventure/Bonaventure	Mars 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-02-01	57648
Gatineau É.M.S.A.	Janvier 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2021-12-01	57657
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Janvier 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2021-12-01	57649
Montréal Collège Bois-de-Boulogne -Ignace-Bourget	Novembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-10-01	57653
Montréal Collège Bois-de-Boulogne -Ignace-Bourget	Janvier 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2021-12-01	57654
Montréal Collège Bois-de-Boulogne -Ignace-Bourget	Mars 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-02-01	57655
Montréal Collège Bois-de-Boulogne -Ignace-Bourget	Mai 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-04-01	57656
Québec ÉMOICQ	Novembre 2021	SAM et DIM 8h à 17h	2021-10-01	57650
Québec ÉMOICQ	Février 2022	SAM et DIM 8h à 17h	2022-01-15	57651
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Janvier 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2021-12-01	57658
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Décembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-11-01	57645
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Février 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-01-15	57646
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Avril 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-03-01	57647
Sept-Îles C.F.P. de Sept-Îles	Janvier 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2021-12-01	57659
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Avril 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-03-01	57652
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Novembre 2021	SAM et DIM 8h à 17h	2021-10-01	57644

Activités multimétiers et occupations

Gestion d'une situation d'enseignement : Gérer une situation d'enseignement auprès d'une clientèle adulte.

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** Selon le métier

Contenu : Principes d'apprentissage et préparation d'un cours; techniques de formation et démarrage d'un cours; gestion dynamique d'un groupe en apprentissage; gestion des personnes à problèmes et des situations difficiles; techniques d'évaluation.

Préalables : Avoir un minimum de 2 400 heures travaillées et déclarées à la CCQ dans les cinq dernières années.

Clientèle : Compagnons et occupations

Remarque : S'il est admissible, chaque candidat sera avisé par écrit de nous faire parvenir une lettre de présentation et son curriculum vitae.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal UQÀM - Centre ESG	Janvier 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2021-12-01	57663
Québec ÉMOICQ	Février 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-01-15	57662

Gestion et contrôle des activités de construction - GPC4 : Gérer des acitivtés de construction.

Durée : 42 heures **Crédit à l'apprentissage :** Selon le métier

Contenu : Connaisance de législation et de la réglementation applicable; connaissance des enjeux reliés à la gestion des activités propres aux projets de construction; reconnaissance des outils de gestion favorisant l'atteinte des objectifs d'un projet de construction; optimisation de la gestion et de la communication dans le but de créer des liens avec l'ensemble des intervenants qui oeuvre sur un projet de construction.

Préalables : Avoir réussi l'activité «Encadrement législatif et réglementaire - GPC3».

Clientèle : Compagnons et occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal ACQ Métropolitaine	4 novembre 2021	Soirs 18h à 21h45 et FDS 8h30 à 16h	2021-10-01	58392
Montréal ACQ Métropolitaine	1 décembre 2021	Jour 9h30 à 16h30	2021-11-01	58394
Québec ACQ - Québec	16 octobre 2021	FDS 7h à 14h	2021-09-15	58391
Sainte-Julie ACQ - Sainte-Julie	1 septembre 2021	Soirs 18h à 22h et FDS 8h à 17h15	2021-08-22	58390
Sainte-Julie ACQ - Sainte-Julie	11 décembre 2021	FDS 8h à 17h et Soirs 18h à 21h	2021-11-01	58395
Vaudreuil-Dorion ACQ - Vaudreuil-Dorion	20 novembre 2021	FDS 9h30 à 16h30 et Soirs 18h à 21h	2021-10-01	58393
Vaudreuil-Dorion ACQ - Vaudreuil-Dorion	18 mars 2022	Soirs 18h à 21h et FDS 8h à 16h30	2022-02-01	58396

Activités multimétiers et occupations

Gestion et contrôle des activités de construction - GPC4 (FORMATION EN LIGNE) : Gérer des acitivtés de construction.

Durée : 42 heures **Crédit à l'apprentissage :** Selon le métier

Contenu : Connaisance de législation et de la réglementation applicable; Connaissance des enjeux reliés à la gestion des activités propres aux projets de construction; Reconnaissance des outils de gestion favorisant l'atteinte des objectifs d'un projet de construction. Optimisation de la gestion et de la communication dans le but de créer des liens avec l'ensemble des intervenants qui oeuvre sur un projet de construction.

Préalables : Avoir réussi l'activité «Encadrement législatif et réglementaire - GPC3».

Clientèle : Compagnons et occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions Centre de formation en ligne	14 janvier 2022	Soirs 18h45 à 21h45 et FDS 8h45 à 15h45	2021-12-01	58497
Différentes régions Centre de formation en ligne	14 janvier 2022	Jour 8h à 15h	2021-12-01	58499

Incombustibilité des bâtiments, tuyauteries permises et installations coupe-feu : Se familiariser avec les normes et les principes relatifs à l'installation de la tuyauterie et des dispositifs coupe-feu dans les bâtiments.

Durée : 6 heures **Crédit à l'apprentissage :** Selon le métier

Contenu : Description des types de bâtiments; identification des critères de combustibilité et d'incombustibilité; interprétation de la fiche d'incombustibilité des bâtiments; identification des compartiments d'un bâtiment et des séparations; explication des dispositifs coupe-feu et leur utilisation; explication des types de tuyauterie, leur utilisation et les normes relatives à leur installation.

Préalables : Posséder une bonne connaissance du Chapitre III – Plomberie et du Code national de la plomberie (modifié).

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal CMMTQ - Montréal	22 janvier 2022	Samedi de 8h30 à 15h30	2021-12-01	58368

Activités multimétiers et occupations

Incombustibilité des bâtiments, tuyauteries permises et installations coupe-feu (FORMATION EN LIGNE) : Se familiariser avec les normes et les principes relatifs à l'installation de la tuyauterie et des dispositifs coupe-feu dans les bâtiments.

Durée : 6 heures **Crédit à l'apprentissage :** Selon le métier

Contenu : Description des types de bâtiments; Identification des critères de combustibilité et d'incombustibilité; Interprétation de la fiche d'incombustibilité des bâtiments; Identification des compartiments d'un bâtiment et des séparations; explication des dispositifs coupe-feu et leur utilisation; explication des types de tuyauterie, leur utilisation et les normes relatives à leur installation.

Préalables : Posséder une bonne connaissance du Chapitre III – Plomberie et du Code national de la plomberie (modifié).

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	9 octobre 2021	Samedi de 8h30 à 15h30	2021-09-15	58506

Initiation à la comptabilité d'entreprise (FORMATION EN LIGNE) : S'initier à la comptabilité d'entreprise.

Durée : 7 heures **Crédit à l'apprentissage :** Selon le métier

Contenu : Interprétation des concepts fondamentaux de la comptabilité de getion et de l'équation comptable fondamentale; connaissance du cycle comptable; compréhension des effets d'une transaction sur les principaux états financiers.

Clientèle : Compagnons, apprentis et occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	14 octobre 2021	Jeudi de 8h30 à 16h30	2021-09-15	58375
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	18 novembre 2021	Jeudi de 8h30 à 16h30	2021-10-01	58376

Introduction à la construction durable et aux bâtiments écologiques : Reconnaître les notions associées à la construction durable et aux bâtiments écologiques.

Durée : 7 heures **Crédit à l'apprentissage :** Selon le métier

Contenu : Définition du concept de développement durable appliqué à la construction; identification des enjeux associés au développement durable; présentation des programmes et certifications associés à la construction durable; présentation des principes de construction durable; modification des méthodes et habitudes de travail en fonction de la réalisation d'un chantier écologique; analyse de projets de construction durable.

Clientèle : Compagnons, apprentis et occupations (sauf charpentier-menuisier)

Remarque : Cette activité sera organisée en un ou plusieurs groupes, en fonction du nombre de personnes inscrites et de leur région de domicile.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
À déterminer À déterminer	Novembre 2021	SAM 8h à 16h30	2021-10-01	57671

Activités multimétiers et occupations

Introduction au soudage : Souder des pièces à l'aide des procédés SMAW et FCAW.

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** Selon le métier

Contenu : Caractéristiques des procédés de soudage; paramètres de soudage; sélection des métaux d'apport et gaz de protection; caractéristiques métallurgiques des métaux; santé et sécurité lors des travaux de soudage; oxycoupage et préparation d'assemblages; soudage semi-automatique avec fil fourré sous protection gazeuse, fil auto-protégé et arc électrique.

Préalables : Cette activité est une initiation aux procédés de soudage les plus populaires. À ce titre, elle s'adresse à une clientèle qui n'a pas complété un diplôme d'études professionnelles, qui a complété un diplôme d'études professionnelles où le soudage n'est pas abordé ou qui n'a pas d'expérience liée au soudage. Cette activité ne prépare en aucune façon le participant au test du Bureau canadien de soudage (CWB).

Clientèle : Compagnons, apprentis de certains métiers et occupations (voir «Remarque»)

Remarque : Apprentis toutes périodes : briqueteur-maçon, chaudronnier, ferrailleur, monteur-assembleur. Apprentis en dernière période d'apprentissage : charpentier, poseur de fondations profondes, électricien, ferblantier, mécanicien d'ascenseur, de chantier et de machines lourdes, monteur-mécanicien (vitrier), poseur de système d'intérieur, tuyauteur, frigoriste.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou Centre Anjou	Décembre 2021	LUN au VEN 15h30 à 22h	2021-11-01	57679
Anjou Centre Anjou	Mars 2022	LUN au VEN 7h à 15h30	2022-02-01	57680
Chicoutimi C.F.P. du Grand-Fjord - Pav. Laure-Conan	Décembre 2021	LUN au VEN 15h30 à 22h	2021-11-01	57674
Gatineau É.M.S.A.	Décembre 2021	LUN au VEN 15h30 à 22h	2021-11-01	57681
LaSalle C.I.M.M.E.	Décembre 2021	LUN au VEN 15h30 à 22h	2021-11-01	57677
LaSalle C.I.M.M.E.	Mars 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2022-02-01	57678
Québec C.F.P. de Québec	Janvier 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2021-12-01	57675
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Février 2022	LUN au VEN 13h30 à 20h	2022-01-15	57673
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Décembre 2021	LUN au VEN 15h30 à 22h	2021-11-01	57682
Sept-Îles C.F.P. de Sept-Îles	Décembre 2021	LUN au VEN 15h30 à 22h	2021-11-01	57683
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-02-01	57676
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Février 2022	LUN au VEN 8h à 14h30	2022-01-15	57672

Activités multimétiers et occupations

Introduction aux techniques de décontamination de moisissures : Identifier les techniques de travail associées à des travaux de décontamination de moisissures.

Durée : 8 heures **Crédit à l'apprentissage :** Selon le métier

Contenu : Identification des principales causes de moisissures et des principes de prolifération; identification et maîtrise de la réglementation; protection des lieux avant inspection et décontamination; sélection de l'équipement de protection; inspection et évaluation des surfaces affectées; communication avec des intervenants spécialisés; application des techniques de décontamination et d'assainissement; gestion et élimination des matières contaminées.

Clientèle : Compagnons, apprentis et occupations

Remarque : Cette activité sera organisée en un ou plusieurs groupes, en fonction du nombre de personnes inscrites et de leur région de domicile. Cette formation n'est pas reconnue par l'ASP-Construction, veuillez communiquer avec eux pour davantage d'informations. Si vous souhaitez développer en plus des compétences en enlèvement d'amiante, inscrivez-vous à l'activité «Techniques de décontamination - Amiante et moisissure».

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
À déterminer À déterminer	Novembre 2021	SAM 8h à 16h30	2021-10-01	57684

L'ABC Séparation coupe feu - Petits bâtiments : Déterminer les endroits nécessitant une séparation coupe-feu.

Durée : 14 heures **Crédit à l'apprentissage :** Selon le métier

Contenu : Notions de base et les exigences de la partie 9 du Code de construction du Québec, Chapitre I – Bâtiment et du Code national du bâtiment – Canada 2010 relatives aux séparations coupe-feu; détermination des endroits nécessitant une séparation coupe-feu; degré de résistance au feu; continuité et intégrité d'une séparation coupe-feu.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec APCHQ - Québec	4 décembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-11-01	58421
Québec APCHQ - Québec	29 avril 2022	VEN et SAM 8h à 16h	2022-03-01	58422

Lecture et interprétation des états financiers (FORMATION EN LIGNE) : Lire et interpréter les états financiers d'une entreprise du secteur de la construction.

Durée : 7 heures **Crédit à l'apprentissage :** Selon le métier

Contenu : Identification de la rentabilité et la valeur nette de l'entreprise; explication de l'utilité des états financiers comme outil de gestion; compréhension du langage comptable; explication des éléments et caractéristiques comptables : bilan états des résultats, états des bénéfices non-répartis, etc.

Clientèle : Compagnons, apprentis et occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	16 octobre 2021	Samedi de 8h30 à 16h30	2021-09-15	58377

Activités multimétiers et occupations

Lecture et interprétation des états financiers (FORMATION EN LIGNE) (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	20 novembre 2021	Samedi de 8h30 à 16h30	2021-10-01	58378

Lecture et interprétation des plans et devis - GPC1 : Interpréter des plans et devis.

Durée : 35 heures **Crédit à l'apprentissage :** Selon le métier

Contenu : Compréhension du contenu des plans et des devis menant à la réalisation de bâtiments; compréhension des normes de mise en page des plans; reconnaissance de la valeur des informations dans le cartouche, les notes générales ou particulières, les dessins d'ensemble, les dessins de détails, les bordereaux, devis et symboles utilisés dans chaque spécialité de la construction en général.

Préalables : Avoir des heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre de compagnon : pour les métiers dont l'apprentissage est de 4000 heures et moins (4000 heures déclarées); pour les métiers dont l'apprentissage est de 6000 heures et plus (6000 heures déclarées); pour les titres occupationnels (5000 heures déclarées).

Clientèle : Compagnons et occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal ACQ Métropolitaine	13 septembre 2021	Soirs 18h à 22h	2021-08-22	58404
Montréal ACQ Métropolitaine	13 octobre 2021	Jour 9h30 à 15h45	2021-09-15	58405
Sainte-Julie ACQ - Sainte-Julie	8 janvier 2022	FDS 8h30 à 1630 et Soirs 18h à 21h	2021-12-01	58407
Vaudreuil-Dorion ACQ - Vaudreuil-Dorion	23 octobre 2021	Jour 8h à 17h	2021-09-15	58406
Vaudreuil-Dorion ACQ - Vaudreuil-Dorion	11 janvier 2022	Jours 8h30 à 16h30 et soirs 18h à 21h	2021-12-01	58408

Lecture et interprétation des plans et devis - GPC1 (FORMATION EN LIGNE) : Interpréter des plans et devis.

Durée : 35 heures **Crédit à l'apprentissage :** Selon le métier

Contenu : Compréhension du contenu des plans et des devis menant à la réalisation de bâtiments; Compréhension des normes de mise en page des plans; Reconnaissance de la valeur des informations dans le cartouche, les notes générales ou particulières, les dessins d'ensemble, les dessins de détails, les bordereaux, devis et symboles utilisés dans chaque spécialité de la construction en général.

Préalables : Avoir des heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre de compagnon : pour les métiers dont l'apprentissage est de 4000 heures et moins (4000 heures déclarées); pour les métiers dont l'apprentissage est de 6000 heures et plus (6000 heures déclarées); pour les titres occupationnels (5000 heures déclarées).

Clientèle : Compagnons et occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions Centre de formation en ligne	12 novembre 2021	Soirs 18h45 à 21h45 et FDS 8h à 16h	2021-10-01	58472

Activités multimétiers et occupations

Lecture et interprétation des plans et devis - GPC1 (FORMATION EN LIGNE) (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal ACQ - Formation en ligne	17 novembre 2021	Jour de 8h à 15h15	2021-10-01	58473

Nacelle aérienne et plateforme élévatrice : Utiliser une nacelle aérienne et une plateforme élévatrice.

Durée : 14 heures **Crédit à l'apprentissage :** Selon le métier

Contenu : Détermination des normes et exigences; détection des situations à risque; opération de l'équipement et des accessoires; inspection et entretien; choix de l'équipement en fonction des travaux à effectuer.

Préalables : Être âgé d'au moins 18 ans. Il serait souhaitable d'avoir réussi la formation «La conduite sécuritaire des chariots élévateurs» de l'ASP-Construction.

Clientèle : Compagnons, apprentis et occupations (sauf charpentier-menuisier).

Remarque : Cette formation est reconnue par Hydro-Québec pour des travaux requérant l'utilisation d'une nacelle ou d'une plateforme élévatrice. Il est recommandé aux personnes souffrant de vertige de s'abstenir de suivre ce cours qui requiert des exercices pratiques de travail en hauteur.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou C.F.M.A.	Octobre 2021	SAM 7h à 16h et DIM 7h à 12h30	2021-09-15	57831
Anjou C.F.M.A.	Octobre 2021	3 soirs/sem. 16h à 21h15	2021-09-15	57839
Anjou C.F.M.A.	Novembre 2021	SAM 7h à 16h et DIM 7h à 12h30	2021-10-01	57832
Anjou C.F.M.A.	Décembre 2021	SAM 7h à 16h et DIM 7h à 12h30	2021-11-01	57833
Anjou C.F.M.A.	Décembre 2021	3 soirs/sem. 18h à 21h15	2021-11-01	57840
Anjou C.F.M.A.	Janvier 2022	SAM 7h à 16h et DIM 7h à 12h30	2021-12-01	57834
Anjou C.F.M.A.	Février 2022	SAM 7h à 16h et DIM 7h à 12h30	2022-01-15	57835
Anjou C.F.M.A.	Février 2022	3 soirs/sem. 16h à 21h15	2022-01-15	57842
Anjou C.F.M.A.	Mars 2022	SAM 7h à 16h et DIM 7h à 12h30	2022-02-01	57836
Anjou C.F.M.A.	Avril 2022	SAM 7h à 16h et DIM 7h à 12h30	2022-03-01	57837
Anjou C.F.M.A.	Avril 2022	3 soirs/sem. 16h à 21h15	2022-03-01	57841
Anjou C.F.M.A.	Mai 2022	SAM 7h à 16h et DIM 7h à 12h30	2022-04-01	57838
Bonaventure C.F.P. Chandler-Bonaventure/Bonaventure	Décembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-11-01	57801
Bonaventure C.F.P. Chandler-Bonaventure/Bonaventure	Avril 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-03-01	57802
Drummondville C.F.P. Paul-Rousseau	Décembre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-11-01	57817
Drummondville C.F.P. Paul-Rousseau	Mars 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-02-01	57818

Activités multimétiers et occupations

Nacelle aérienne et plateforme élévatrice (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Gatineau É.M.S.A.	Novembre 2021	SAM et DIM 8h à 15h30	2021-10-01	57822
Gatineau É.M.S.A.	Février 2022	SAM et DIM 8h à 15h30	2022-01-15	57823
Gatineau É.M.S.A.	Avril 2022	SAM et DIM 8h à 15h30	2022-03-01	57824
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Novembre 2021	SAM et DIM 8h à 15h30	2021-10-01	57803
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Février 2022	SAM et DIM 8h à 15h30	2022-01-15	58286
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Avril 2022	SAM et DIM 8h à 15h30	2022-03-01	57804
Laval C.F. Le Chantier	Octobre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-09-15	57843
Laval C.F. Le Chantier	Novembre 2021	3 soirs/sem. 16h30 à 21h30	2021-10-01	57844
Laval C.F. Le Chantier	Janvier 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-12-01	57845
Laval C.F. Le Chantier	Février 2022	3 soirs/sem. 16h30 à 21h30	2022-01-15	57846
Laval C.F. Le Chantier	Mars 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-02-01	57847
Laval C.F. Le Chantier	Avril 2022	3 soirs/sem. 16h30 à 21h30	2022-03-01	57848
Québec C.F.P. Samuel-De Champlain	Octobre 2021	SAM et DIM 7h à 15h30	2021-09-15	57780
Québec ÉMOICQ	Octobre 2021	SAM et DIM 7h à 15h30	2021-09-15	57805
Québec C.F.P. Samuel-De Champlain	Novembre 2021	SAM et DIM 7h à 15h30	2021-10-01	57781
Québec ÉMOICQ	Novembre 2021	SAM et DIM 7h à 15h30	2021-10-01	57806
Québec ÉMOICQ	Décembre 2021	SAM et DIM 7h à 15h30	2021-11-01	57807
Québec C.F.P. Samuel-De Champlain	Janvier 2022	SAM et DIM 7h à 15h30	2021-12-01	57794
Québec ÉMOICQ	Janvier 2022	SAM et DIM 7h à 15h30	2021-12-01	57808
Québec ÉMOICQ	Janvier 2022	3 soirs/sem. 17h30 à 22h30	2021-12-01	57809
Québec C.F.P. Samuel-De Champlain	Février 2022	SAM et DIM 7h à 15h30	2022-01-15	57795
Québec C.F.P. Samuel-De Champlain	Février 2022	SAM et DIM 7h à 15h30	2022-01-15	57796
Québec ÉMOICQ	Février 2022	SAM et DIM 7h à 15h30	2022-01-15	57810
Québec C.F.P. Samuel-De Champlain	Mars 2022	3 soirs/sem. 17h30 à 22h30	2022-02-01	57797
Québec ÉMOICQ	Mars 2022	3 soirs/sem. 17h30 à 22h30	2022-02-01	57811
Québec ÉMOICQ	Mars 2022	SAM et DIM 7h à 15h30	2022-02-01	57812
Québec ÉMOICQ	Avril 2022	SAM et DIM 7h à 15h30	2022-03-01	57813

Activités multimétiers et occupations

Nacelle aérienne et plateforme élévatrice (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec ÉMOICQ	Mai 2022	3 soirs/sem. 17h30 à 22h30	2022-04-01	57814
Québec ÉMOICQ	Mai 2022	SAM et DIM 7h à 15h30	2022-04-01	57815
Québec ÉMOICQ	Juin 2022	SAM et DIM 7h à 15h30	2022-05-01	57816
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Octobre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-09-15	57798
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Février 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-01-15	57799
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Avril 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-03-01	57800
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Novembre 2021	SAM et DIM 8h à 15h30	2021-10-01	57825
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Février 2022	SAM et DIM 8h à 15h30	2022-01-15	57826
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Avril 2022	SAM et DIM 8h à 15h30	2022-03-01	57827
Saint-Laurent C.F.P. Léonard-De Vinci	Novembre 2021	SAM et DIM 8h à 15h30	2021-10-01	57849
Saint-Laurent C.F.P. Léonard-De Vinci	Janvier 2022	SAM et DIM 8h à 15h30	2021-12-01	57850
Saint-Laurent C.F.P. Léonard-De Vinci	Février 2022	SAM et DIM 8h à 15h30	2022-01-15	57851
Saint-Laurent C.F.P. Léonard-De Vinci	Mars 2022	SAM et DIM 8h à 15h30	2022-02-01	57852
Saint-Laurent C.F.P. Léonard-De Vinci	Avril 2022	SAM et DIM 8h à 15h30	2022-03-01	57853
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Octobre 2021	SAM 7h à 16h30 et DIM 7h à 12h	2021-09-15	57783
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Novembre 2021	SAM 7h à 16h30 et DIM 7h à 12h	2021-10-01	57784
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Décembre 2021	SAM 7h à 16h30 et DIM 7h à 12h	2021-11-01	57785
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Décembre 2021	3 soirs/sem. 17h30 à 22h30	2021-11-01	57791
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Janvier 2022	SAM 7h à 16h30 et DIM 7h à 12h	2021-12-01	57786
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Février 2022	SAM 7h à 16h30 et DIM 7h à 12h	2022-01-15	57787
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Mars 2022	SAM 7h à 16h30 et DIM 7h à 12h	2022-02-01	57788
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Mars 2022	3 soirs/sem. 17h30 à 22h30	2022-02-01	57792
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Avril 2022	SAM 7h à 16h30 et DIM 7h à 12h	2022-03-01	57789
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Mai 2022	SAM 7h à 16h30 et DIM 7h à 12h	2022-04-01	57790
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Mai 2022	3 soirs/sem. 17h30 à 22h30	2022-04-01	57793
Sept-Îles C.F.P. de Sept-Îles	Novembre 2021	SAM et DIM 8h à 15h30	2021-10-01	57828
Sept-Îles C.F.P. de Sept-Îles	Février 2022	SAM et DIM 8h à 15h30	2022-01-15	57829

Activités multimétiers et occupations

Nacelle aérienne et plateforme élévatrice (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Sept-Îles C.F.P. de Sept-Îles	Avril 2022	SAM et DIM 8h à 15h30	2022-03-01	57830
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Novembre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-10-01	57819
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Janvier 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-12-01	57820
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Mars 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-02-01	57821
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Octobre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-09-15	57777
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Décembre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-11-01	57778
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Février 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-01-15	57779
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Avril 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-03-01	57782

Nacelle aérienne et plateforme élévatrice (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) : Utiliser une nacelle aérienne et une plateforme élévatrice. Cette formation est composée d'une partie théorique qui se fait via Internet, d'une durée approximative de 3 heures. La partie pratique, d'une durée de 8 heures, s'effectuera dans un centre de formation le plus près de votre région de domicile.

Durée : 11 heures **Crédit à l'apprentissage :** Selon le métier

Contenu : Détermination des normes et exigences; détection des situations à risque; opération de l'équipement et des accessoires; inspection et entretien; choix de l'équipement en fonction des travaux à effectuer.

Préalables : Être âgé d'au moins 18 ans. Notez que la partie théorique devra être réussie avant de pouvoir faire la partie pratique. Il serait souhaitable d'avoir réussi la formation «La conduite sécuritaire des chariots élévateurs» de l'ASP-Construction.

Clientèle : Compagnons, apprentis et occupations (sauf mécanicien de machines lourdes, opérateur d'équipement lourd et opérateur de pelles).

Remarque : Cette formation est reconnue par Hydro-Québec pour des travaux requérant l'utilisation d'une nacelle ou d'une plateforme élévatrice. Il est recommandé aux personnes souffrant de vertige de s'abstenir de suivre ce cours qui requiert des exercices pratiques de travail en hauteur.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions Centre de formation en ligne	Octobre 2021	Formation en ligne + un jour 8h à 16h30	2021-09-15	57854
Différentes régions Centre de formation en ligne	Janvier 2022	Formation en ligne + un jour 8h à 16h30	2021-12-01	57855
Différentes régions Centre de formation en ligne	Mars 2022	Formation en ligne + un jour 8h à 16h30	2022-02-01	57856

Activités multimétiers et occupations

Plans et devis de bâtiment : Interpréter des plans et devis spécifiques aux bâtiments.

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** Selon le métier

Contenu : Résolution de problèmes mathématiques et géométriques de base; interprétation des cotes, cartouches, symboles, échelles et annotations usuelles; relevé des types de plans selon leur utilisation; distinction des représentations graphiques de matériaux et d'éléments de construction; interprétation des plans et devis.

Clientèle : Compagnons, apprentis et occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Bonaventure C.F.P. Chandler-Bonaventure/Bonaventure	Février 2022	LUN au VEN 8h à 15h	2022-01-15	57869
Gatineau É.M.S.A.	Janvier 2022	LUN au VEN 8h à 14h30	2021-12-01	57878
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Janvier 2022	LUN au VEN 8h à 14h30	2021-12-01	57870
Laval CDC Pont-Viau	Décembre 2021	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2021-11-01	57874
Laval CDC Pont-Viau	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-02-01	57875
Montréal É.M.C.M.	Novembre 2021	LUN au VEN 7h30 à 14h	2021-10-01	57876
Montréal É.M.C.M.	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 14h	2022-01-15	57877
Québec ÉMOICQ	Décembre 2021	LUN au VEN 7h à 16h	2021-11-01	57871
Québec ÉMOICQ	Février 2022	LUN au VEN 7h à 16h	2022-01-15	57872
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Décembre 2021	LUN au VEN 7h30 à 14h	2021-11-01	57867
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 14h	2022-02-01	57868
Sept-Îles C.F.P. de Sept-Îles	Janvier 2022	LUN au VEN 8h à 14h30	2021-12-01	57879
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-01-15	57873
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Février 2022	LUN au VEN 8h à 14h30	2022-01-15	57866

Plans et devis de voirie et d'infrastructure : Lire et interpréter les plans et devis de voirie et génie civil.

Durée : 40 heures **Crédit à l'apprentissage :** Selon le métier

Contenu : Prescriptions à respecter conformément au devis; calcul des dimensions et des paramètres dérivés; interprétation de l'information sur les sols en lien avec leur capacité de compaction; interprétation des cotes inscrites sur des repères d'arpentage; interprétation des plans; organisation des lieux de travail à partir de plans.

Clientèle : Compagnons, apprentis et occupations effectuant des travaux de voirie et d'infrastructure

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Gatineau É.M.S.A.	Janvier 2022	LUN au VEN 7h30 à 16h	2021-12-01	57890

Activités multimétiers et occupations

Plans et devis de voirie et d'infrastructure (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Janvier 2022	LUN au VEN 7h30 à 16h	2021-12-01	57882
LaSalle C.I.M.M.E.	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 16h	2022-01-15	57887
LaSalle C.I.M.M.E.	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 16h	2022-02-01	57889
Laval CDC Pont-Viau	Janvier 2022	LUN au VEN 7h30 à 16h	2021-12-01	57886
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Décembre 2021	LUN au VEN 7h à 15h30	2021-11-01	57883
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Décembre 2021	LUN au VEN 8h à 16h30	2021-11-01	57881
Saint-Hyacinthe ÉPSH	Février 2022	LUN au VEN 8h à 16h30	2022-01-15	57880
Saint-Jean-sur-Richelieu École professionnelle des métiers	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-02-01	57888
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 16h	2022-02-01	57885
Victoriaville C.F.P. Vision 20 20	Avril 2022	LUN au VEN 8h à 16h30	2022-03-01	57884

Préparation à la qualification interprovinciale soudeur/soudeuse : Maîtriser les notions théoriques relatives aux tâches du métier définies à l'analyse nationale de la profession (ANP).

Durée : 90 heures **Crédit à l'apprentissage :** Selon le métier

Contenu : Explication de la structure de l'examen interprovincial; relevé des documents de référence, des notions, des tâches et des sous-tâches visées par l'évaluation; caractéristiques des procédés de coupage, de gougeage, de soudage et de contrôle de la qualité.

Préalables : Chaque candidat doit fournir la lettre de convocation à un examen Sceau rouge soudeur/soudeuse du Centre administratif de qualification professionnelle.

Clientèle : Compagnons et occupations

Remarque : L'administration des examens interprovinciaux Sceau rouge relève d'Emploi-Québec. Pour obtenir votre lettre de convocation à un examen Sceau rouge, vous pourriez avoir à passer aussi un examen pratique dépendamment de votre situation. Pour en savoir plus, veuillez contacter le Centre administratif de la qualification professionnelle au 1-866-393-0067 ou sur le site web d'Emploi-Québec dans la section Qualification professionnelle - programme du Sceau rouge.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou Centre Anjou	Avril 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2022-03-01	57903
Lévis C.F.P. de Lévis	Mars 2022	LUN au VEN 15h45 à 22h15	2022-02-01	57902

Activités multimétiers et occupations

Préparation aux épreuves de qualification du CWB - FCAW : Développer ses connaissances et ses compétences en soudage FCAW en vue de la passation des épreuves de qualification du CWB.

Durée : 16 heures **Crédit à l'apprentissage :** Selon le métier

Contenu : Identification des modalités, contenu et causes d'échecs des épreuves FCAW; révision des notions théoriques et pratiques reliées aux épreuves FCAW.

Préalables : Avoir réussi l'activité «Soudage de pièces d'acier FCAW» ou une formation équivalente.

Clientèle : Compagnons et occupations

Remarque : Le test du CWB ne fait pas partie du cours. Cette activité sera organisée en un ou plusieurs groupes, en fonction du nombre de personnes inscrites et de leur région de domicile.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
À déterminer À déterminer	Mars 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-02-01	58293

Préparation aux épreuves de qualification du CWB - GMAW : Développer ses connaissances et ses compétences en soudage GMAW en vue de la passation des épreuves de qualification du CWB.

Durée : 16 heures **Crédit à l'apprentissage :** Selon le métier

Contenu : Identification des modalités, contenu et causes d'échecs des épreuves GMAW; révision des notions théoriques et pratiques reliées aux épreuves GMAW.

Préalables : Avoir réussi l'activité «Soudage de pièces d'acier GMAW» ou une formation équivalente.

Clientèle : Compagnons et occupations

Remarque : Cette activité sera organisée en un ou plusieurs groupes, en fonction du nombre de personnes inscrites et de leur région de domicile.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
À déterminer À déterminer	Mars 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-02-01	58294

Activités multimétiers et occupations

Préparation aux épreuves de qualification du CWB - SMAW : Développer ses connaissances et ses compétences en soudage SMAW en vue de la passation des épreuves de qualification du CWB.

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** Selon le métier

Contenu : Identification des modalités, contenu et causes d'échecs des épreuves SMAW; révision des notions théoriques et pratiques reliées aux épreuves SMAW.

Préalables : Avoir réussi l'activité «Soudage de pièces d'acier SMAW» ou une formation équivalente.

Clientèle : Compagnons et occupations

Remarque : Le test du Bureau canadien de soudage (CWB) ne fait pas partie de l'activité de perfectionnement.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Chicoutimi C.F.P. du Grand-Fjord - Pav. Laure-Conan	Mars 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2022-02-01	57905
Québec C.F.P. de Québec	Avril 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-03-01	57906
Sainte-Julie C.F.P. des Patriotes	Mars 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-02-01	57907
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Mars 2022	SAM et DIM 8h à 16h30	2022-02-01	57904

Préparation et suivi des budgets (FORMATION EN LIGNE) : Comprendre les fondements du système budgétaire du secteur de la construction.

Durée : 7 heures **Crédit à l'apprentissage :** Selon le métier

Contenu : Explication du budget dans un contexte d'entreprise du secteur de la construction; identification du rôle du contrôle budgétaire; explication du budget d'exploitation, du budget d'investissement, du budget financier, du budget caisse; explication des analyse comparatives du budget au réel des trois méthodes et des avantages et inconvénients.

Clientèle : Compagnons, apprentis et occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	4 décembre 2021	Samedi de 8h30 à 16h30	2021-11-01	58381
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	22 janvier 2022	Samedi de 8h30 à 16h30	2021-12-01	58382

Activités multimétiers et occupations

Principes de protection et de gestion de projets en parasismique : Appliquer les principes de protection et de gestion de projets en parasismique.

Durée : 4 heures **Crédit à l'apprentissage :** Selon le métier

Contenu : Portrait sismique du Québec; types de bâtiment; alinéas sismiques; règles d'exemption; contrevent latéral et longitudinal; raidisseur de tige filletée; équipement au sol; équipement au toit; équipement suspendus; fixation à la structure (ancrages à béton); progiciel de soumission selon le nombre et le type de contentements incluant autres frais.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec CMMTQ - Québec	21 septembre 2021	Mardi de 8h à 12h	2021-08-22	58374

Principes de protection et de gestion de projets en parasismique (FORMATION EN LIGNE) : Appliquer les principes de protection et de gestion de projets en parasismique.

Durée : 4 heures **Crédit à l'apprentissage :** Selon le métier

Contenu : Portrait sismique du Québec; types de bâtiment; alinéas sismiques; règles d'exemption; contrevent latéral et longitudinal; raidisseur de tige filletée; équipement au sol; équipement au toit; équipement suspendus; fixation à la structure (ancrages à béton); progiciel de soumission selon le nombre et le type de contentements incluant autres frais.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	16 novembre 2021	Mardi de 8h à 12h	2021-10-01	58509
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	7 décembre 2021	Mardi de 8h à 12h	2021-11-01	58511

Road and Infrastructure Plans and Specifications: Read and interpret road and civil engineering plans and specifications.

Duration: 40 hours **Apprenticeship Credit:** Selon le métier

Content: Plan characteristics and specifications; calculation of derived dimensions and parameters; interpretation of ground information in accordance with compaction capacity; survey benchmarks interpretation; plan interpretation; worksite organization according to plans.

Certificate: Journeymen, apprentices and occupations involved in road and infrastructure work

Remark: PRENEZ NOTE QUE CE COURS EST RÉSERVÉ À LA CLIENTÈLE ANGLOPHONE SEULEMENT. LA CLIENTÈLE FRANCOPHONE DOIT PLUTÔT S'INSCRIRE AU COURS "PLANS ET DEVIS DE VOIRIE ET D'INFRASTRUCTURE".

City Training Center	Start Date (To Be Confirmed)	Schedule	Registration Deadline	Group Number
Châteauguay É.F.P. de Châteauguay	Février 2022	SAT and SUN from 8:00 A.M. to 3:30 P.M.	2022-01-15	57934

Activités multimétiers et occupations

Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail : Reconnaître les bonnes pratiques et comportements à adopter pour favoriser la mixité dans son équipe de travail.

Durée : 14 heures **Crédit à l'apprentissage :** Selon le métier

Contenu : Description du contexte social et de l'industrie de la construction entourant le Programme d'accès des femmes de à l'industrie; présentation de dynamiques de groupe qui ont un impact sur la qualtité de travail d'un équipe; identification des avantages et des enjeux des équipes mixtes; reconnaissance des bonnes pratiques favorisant la mixité dans les équipes; identification des situations problématiques, des ressources et des recours y afférant; présentation du Programme pour la formation des femmes en entreprise.

Clientèle : Compagnons, apprentis et occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou APCHQ Montréal métropolitain	2 octobre 2021	Samedi et dimanche de 8h à 16h	2021-09-15	58260
Anjou APCHQ Montréal métropolitain	12 mars 2022	Samedi et dimanche de 8h à 16h	2022-02-01	58261
Gatineau ACQ - Gatineau	8 janvier 2022	Samedi et dimanche de 8h à 16h	2021-12-01	58544
Montréal ACQ Métropolitaine	2 avril 2022	Samedi et dimanche de 8h à 16h	2022-03-01	58515
Québec APCHQ - Québec	6 novembre 2021	Samedi et dimanche de 8h à 16h	2021-10-01	58259
Québec ACQ - Québec	27 novembre 2021	Samedi et dimanche de 8h à 16h	2021-10-01	58514
Québec APCHQ - Québec	26 mars 2022	Samedi et dimanche de 8h à 16h	2022-02-01	58262
Rimouski ACQ - Rimouski	26 mars 2022	Samedi et dimanche de 8h à 16h	2022-02-01	58510

Sensibilisation à la norme ISO 9001 - 2015 : Décrire les notions relatives à la norme ISO 9001.

Durée : 5 heures **Crédit à l'apprentissage :** Selon le métier

Contenu : Description du contexte de développement de la norme ISO 9001; définition des termes relatifs à la norme ISO 9001; explication des éléments de la norme ISO 9001.

Clientèle : Compagnons, apprentis et occupations

Remarque : Cette activité sera organisée en un ou plusieurs groupes, en fonction du nombre de personnes inscrites et de leur région de domicile.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
À déterminer À déterminer	Novembre 2021	SAM ou DIM 7h30 à 12h30	2021-10-01	57935

Activités multimétiers et occupations

Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail (FORMATION EN LIGNE) : Reconnaître les bonnes pratiques et comportements à adopter pour favoriser la mixité dans son équipe de travail.

Durée : 14 heures **Crédit à l'apprentissage :** Selon le métier

Contenu : Description des contextes entourant le Programme d'incitatifs pour la formation des femmes en entreprise; explication de dynamiques de groupe ayant un impact sur la mixité; identification des enjeux dans l'industrie de la construction; reconnaissance de bonnes pratiques; identification des situations problématiques, de ressources et recours possibles; identification des responsabilités, droits et rôles de chacun; reconnaissance des avantages de la mixité.

Clientèle : Compagnons, apprentis et occupations

Remarque : Cette formation aura lieu sur une plateforme d'apprentissage en ligne. Chaque participant devra avoir accès à une connexion Internet, à une caméra et à un système audio.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions CMÉQ - Formation en ligne	9 octobre 2021	Samedi et dimanche de 8h à 16h	2021-09-15	58542
Différentes régions CMÉQ - Formation en ligne	13 novembre 2021	Samedi et dimanche de 8h à 16h	2021-10-01	58541
Différentes régions CMÉQ - Formation en ligne	12 février 2022	Samedi et dimanche de 8h à 16h	2022-01-15	58543
Différentes régions CMÉQ - Formation en ligne	19 mars 2022	Samedi et dimanche de 8h à 16h	2022-02-01	58540

Signalisation et gréage de charges à l'aide d'une grue à tour : Effectuer la signalisation et le gréage pour le levage et la manutention de charges à l'aide d'une grue à tour.

Durée : 18 heures **Crédit à l'apprentissage :** Selon le métier

Contenu : Révision des techniques de gréage générales; manipulation de godet à béton; signalisation à l'aveugle; méthode d'arrimage et de décoffrage; gestion des espaces et des séquences de levage de matériaux; synchronisation en action avec la grue (arrêter le mouvement de la charge (swing), gestion des vents et des temps de réponse de la grue).

Préalables : Avoir un minimum de 2000 heures travaillées et déclarées à la CCQ.

Clientèle : Compagnons et apprentis

Remarque : Le participant doit posséder des compétences de base sur le gréage de charges et la signalisation.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Décembre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-11-01	57936
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Février 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-01-15	57937
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Avril 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-03-01	57938

Activités multimétiers et occupations

Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue : Effectuer la signalisation et le gréage pour le levage et la manutention de charges à l'aide d'une grue.

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** Selon le métier

Contenu : Caractéristiques du chantier, des charges à déplacer et des grues; préparation des travaux de lavage et de manuitention; exécution du gréage et de la signalisation.

Clientèle : Compagnons, occupations et apprentis (sauf carreleur et poseur de systèmes intérieurs). Voir Remarque pour certains apprentis.

Remarque : Les apprentis briqueteur-maçon, cimentier-applicateur et plâtrier doivent être en dernière période d'apprentissage pour être admissibles.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou C.F.M.A.	Décembre 2021	SAM et DIM 7h à 15h	2021-11-01	57948
Gatineau É.M.S.A.	Octobre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-09-15	58288
Gatineau É.M.S.A.	Mars 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-02-01	57950
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Avril 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-03-01	57943
Québec ÉMOICQ	Octobre 2021	SAM et DIM 7h à 15h30	2021-09-15	57944
Québec ÉMOICQ	Mars 2022	SAM et DIM 7h à 15h30	2022-02-01	57945
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Mars 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-02-01	57939
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Mars 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-02-01	57951
Saint-Laurent C.F.P. Léonard-De Vinci	Octobre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-09-15	57947
Saint-Laurent C.F.P. Léonard-De Vinci	Mars 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-02-01	57949
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Novembre 2021	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2021-10-01	57941
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Février 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-01-15	57942
Sept-Îles C.F.P. de Sept-Îles	Mars 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-02-01	57952
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Avril 2022	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2022-03-01	57946
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Mars 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-02-01	57940

Activités multimétiers et occupations

Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) : Effectuer la signalisation et le gréage pour le levage et la manutention de charges à l'aide d'une grue. Cette formation est composée d'une partie théorique qui se fait via Internet, d'une durée approximative de 5 heures. La partie pratique s'effectuera dans un centre de formation le plus près de votre région de domicile.

Durée : 23 heures **Crédit à l'apprentissage :** Selon le métier

Contenu : Caractéristiques du chantier, des charges à déplacer et des grues; gréage et signalisation.

Préalables : Notez que la partie théorique devra être réussie avant de pouvoir faire la partie pratique.

Clientèle : Compagnons, occupations et apprentis (sauf carreleur et poseur de systèmes intérieurs). Voir Remarque pour certains apprentis.

Remarque : Les apprentis briqueteur-maçon, cimentier-applicateur et plâtrier doivent être en dernière période d'apprentissage pour être admissibles.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions Centre de formation en ligne	Décembre 2021	Formation en ligne + FDS de 7h à 16h30	2021-11-01	57953
Différentes régions Centre de formation en ligne	Mars 2022	Formation en ligne + FDS de 7h à 16h30	2022-02-01	57954

Soudage de pièces d'acier FCAW : Souder des pièces d'acier à l'aide du procédé FCAW.

Durée : 180 heures **Crédit à l'apprentissage :** Selon le métier

Contenu : Caractéristiques du procédé de soudage FCAW; paramètres de soudage; sélection des métaux d'apport et gaz de protection; caractéristiques métallurgiques des métaux; santé et sécurité lors des travaux de soudage; oxycoupage et préparation d'assemblages; soudage semi-automatique avec fil fourré sous protection gazeuse et fil auto-protégé d'assemblages GF, en T, en L et à recouvrement et sur profilé; évaluation de la qualité des soudures.

Clientèle : Compagnons, apprentis de certains métiers et occupations (voir «Remarque»)

Remarque : Apprentis toutes périodes : briqueteur-maçon, chaudronnier, ferrailleur, monteur-assembleur. Apprentis en dernière période d'apprentissage : charpentier-menuisier, électricien, ferblantier, mécanicien industriel de chantier, mécanicien de machines lourdes, tuyauteur, frigoriste. Le test du Bureau canadien de soudage (CWB) ne fait pas partie de l'activité de perfectionnement. Cette activité s'adresse à une clientèle initiée ayant de l'expérience avec le procédé de soudage FCAW.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Chicoutimi C.F.P. du Grand-Fjord - Pav. Laure-Conan	Janvier 2022	LUN au VEN 7h à 15h30	2021-12-01	57959
Donnacona C.F. de Portneuf-Donnacona	Mars 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2022-02-01	57960
Québec C.F.P. de Québec	Février 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2022-01-15	57961
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Février 2022	LUN au VEN 13h30 à 20h	2022-01-15	57958
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Janvier 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2021-12-01	57964

Activités multimétiers et occupations

Soudage de pièces d'acier FCAW (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Sainte-Julie C.F.P. des Patriotes	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-01-15	57963
Sept-Îles C.F.P. de Sept-Îles	Janvier 2022	LUN au VEN 7h à 15h30	2021-12-01	57965
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-02-01	57962
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Janvier 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2021-12-01	57957

Soudage de pièces d'acier FCAW - Position(s) au choix : Souder des pièces d'acier à l'aide du procédé FCAW dans la (les) position(s) au choix.

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** Selon le métier

Contenu : Caractéristiques du procédé de soudage FCAW; paramètres de soudage; sélection des métaux d'apport et gaz de protection; caractéristiques métallurgiques des métaux; santé et sécurité lors des travaux de soudage; oxycoupage et préparation d'assemblages; soudage semi-automatique avec fil fourré sous protection gazeuse et fil auto-protégé d'assemblages GF, en T, en L, à recouvrement et sur profilés dans une ou plusieurs positions (horizontale, verticale, plafond).

Clientèle : Compagnons, apprentis de certains métiers et occupations (voir «Remarque»)

Remarque : Apprentis toutes périodes : briqueteur-maçon, chaudronnier, ferrailleur, monteur-assembleur. Apprentis en dernière période d'apprentissage : charpentier-menuisier, électricien, ferblantier, mécanicien industriel de chantier, mécanicien de machines lourdes, tuyauteur, frigoriste. Le test du Bureau canadien de soudage (CWB) ne fait pas partie de l'activité de perfectionnement. Cette activité s'adresse à une clientèle initiée ayant de l'expérience avec le procédé de soudage FCAW.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Bonaventure C.F.P. Chandler-Bonaventure/Bonaventure	Janvier 2022	LUN au VEN 8h à 15h	2021-12-01	58027
Chicoutimi C.F.P. du Grand-Fjord - Pav. Laure-Conan	Janvier 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2021-12-01	58028
LaSalle C.I.M.M.E.	Avril 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2022-03-01	58030
Lévis C.F.P. de Lévis	Janvier 2022	LUN au VEN 15h45 à 22h15	2021-12-01	58029

Activités multimétiers et occupations

Soudage de pièces d'acier GMAW : Souder des pièces d'acier à l'aide du procédé GMAW.

Durée : 120 heures **Crédit à l'apprentissage :** Selon le métier

Contenu : Caractéristiques du procédé de soudage GMAW; paramètres de soudage; sélection des métaux d'apport et gaz de protection; caractéristiques métallurgiques des métaux; santé et sécurité lors des travaux de soudage; oxycoupage et préparation d'assemblages; soudage d'assemblages GF, en T, en L, à recouvrement et sur profilés; évaluation de la qualité des soudures.

Clientèle : Compagnons, apprentis de certains métiers et occupations (voir «Remarque»)

Remarque : Apprentis toutes périodes : briqueteur, chaudronnier, ferrailleur, monteur-assembleur. Apprentis en dernière période d'apprentissage : électricien, ferblantier, frigoriste, mécanicien d'ascenseur, mécanicien industriel de chantier, monteur-mécanicien (vitrier), poseur de systèmes intérieurs, tuyauteur. Le test du CWB ne fait pas partie de l'activité de perfectionnement. Cette activité s'adresse à une clientèle initiée ayant de l'expérience avec le procédé de soudage GMAW.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou Centre Anjou	Février 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2022-01-15	57969
Chicoutimi C.F.P. du Grand-Fjord - Pav. Laure-Conan	Février 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2022-01-15	57967
Lévis C.F.P. de Lévis	Février 2022	LUN au VEN 15h45 à 22h15	2022-01-15	57968
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Mars 2022	LUN au VEN 13h30 à 20h	2022-02-01	57966
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Février 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2022-01-15	57970
Sept-Îles C.F.P. de Sept-Îles	Février 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2022-01-15	57971
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Février 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2022-01-15	58019

Soudage de pièces d'acier GMAW - Position(s) au choix : Souder des pièces d'acier à l'aide du procédé GMAW dans la (les) position(s) au choix.

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** Selon le métier

Contenu : Caractéristiques du procédé de soudage GMAW; paramètres de soudage; sélection des métaux d'apport et gaz de protection; caractéristiques métallurgiques des métaux; santé et sécurité lors des travaux de soudage; oxycoupage et préparation d'assemblages; soudage d'assemblages GF, en T, en L, à recouvrement et sur profilés dans une ou plusieurs positions (horizontale, verticale).

Clientèle : Compagnons, apprentis de certains métiers et occupations (voir «Remarque»)

Remarque : Apprentis toutes périodes : briqueteur, chaudronnier, ferrailleur, monteur-assembleur. Apprentis en dernière période d'apprentissage : électricien, ferblantier, frigoriste, mécanicien d'ascenseur, mécanicien industriel de chantier, monteur-mécanicien (vitrier), poseur de systèmes intérieurs, tuyauteur. Le test du CWB ne fait pas partie de l'activité de perfectionnement. Cette activité s'adresse à une clientèle initiée ayant de l'expérience avec le procédé de soudage GMAW.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Bonaventure C.F.P. Chandler-Bonaventure/Bonaventure	Février 2022	LUN au VEN 8h à 15h	2022-01-15	58023
Chicoutimi C.F.P. du Grand-Fjord - Pav. Laure-Conan	Février 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2022-01-15	58024

Activités multimétiers et occupations

Soudage de pièces d'acier GMAW - Position(s) au choix (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis C.F.P. de Lévis	Avril 2022	LUN au VEN 15h45 à 22h15	2022-03-01	58025
Sainte-Julie C.F.P. des Patriotes	Février 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2022-01-15	58026

Soudage de pièces d'acier GTAW : Souder des pièces d'acier à l'aide du procédé GTAW.

Durée : 120 heures **Crédit à l'apprentissage :** Selon le métier

Contenu : Caractéristiques du procédé de soudage GTAW; paramètres de soudage; sélection des électrodes réfractaires; métaux d'apport et gaz de protection; caractéristiques métallurgiques des métaux; santé et sécurité lors des travaux de soudage; préparation d'assemblages; soudage d'assemblages bout à bout, en T, en L et à recouvrement; évaluation de la qualité des soudures.

Clientèle : Compagnons, apprentis de certains métiers et occupations (voir «Remarque»)

Remarque : Apprentis toutes périodes : chaudronnier, ferrailleur, monteur-assembleur. Apprentis en dernière période d'apprentissage : ferblantier, frigoriste, mécanicien industriel de chantier, tuyauteur. Le test du Bureau canadien de soudage (CWB) ne fait pas partie de l'activité de perfectionnement. Cette activité s'adresse à une clientèle initiée ayant de l'expérience avec le procédé de soudage GTAW.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Chicoutimi C.F.P. du Grand-Fjord - Pav. Laure-Conan	Mars 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2022-02-01	57973
LaSalle C.I.M.M.E.	28 février 2022	Lundi au jeudi de 15h15 à 22h et	2022-01-15	57975
Lévis C.F.P. de Lévis	Mars 2022	LUN au VEN 15h45 à 22h15	2022-02-01	57974
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Avril 2022	LUN au VEN 13h30 à 20h	2022-03-01	57972

Activités multimétiers et occupations

Soudage de pièces d'acier GTAW - Position(s) au choix : Souder des pièces d'acier à l'aide du procédé GTAW dans la (les) position(s) au choix.

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** Selon le métier

Contenu : Caractéristiques du procédé de soudage GTAW; paramètres de soudage; sélection des électrodes réfractaires; métaux d'apport et gaz de protection; caractéristiques métallurgiques des métaux; santé et sécurité lors des travaux de soudage; préparation d'assemblages; soudage d'assemblages bout à bout, en T, en L et à recouvrement dans une ou plusieurs positions (à plat, horizontale, verticale).

Clientèle : Compagnons, apprentis de certains métiers et occupations. Voir remarque.

Remarque : Apprentis toutes périodes : chaudronnier, ferrailleur, monteur-assembleur. Apprentis en dernière période d'apprentissage : ferblantier, frigoriste, mécanicien industriel de chantier, tuyauteur. Le test du Bureau canadien de soudage (CWB) ne fait pas partie de l'activité de perfectionnement. Cette activité s'adresse à une clientèle initiée ayant de l'expérience avec le procédé de soudage GTAW.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou Centre Anjou	Février 2022	LUN au VEN 7h à 15h30	2022-01-15	56930
Chicoutimi C.F.P. du Grand-Fjord - Pav. Laure-Conan	Février 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2022-01-15	58020
LaSalle C.I.M.M.E.	Avril 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2022-03-01	58022
Québec C.F.P. de Québec	Février 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2022-01-15	58021

Soudage de pièces d'acier SMAW : Souder des pièces d'acier à l'aide du procédé SMAW.

Durée : 180 heures **Crédit à l'apprentissage :** Selon le métier

Contenu : Caractéristiques du procédé de soudage SMAW; paramètres de soudage; sélection des métaux d'apport; caractéristiques métallurgiques des métaux; santé et sécurité lors des travaux de soudage; oxycoupage et préparation d'assemblages; soudage d'assemblages GF, en T, en L, à recouvrement et sur profilés; évaluation de la qualité des soudures.

Clientèle : Compagnons, apprentis de certains métiers et occupations (voir «Remarque»)

Remarque : Apprentis toutes périodes : briqueteur, chaudronnier, ferrailleur, monteur-assembleur. Apprentis en dernière période d'appr. : calorifugeur, charpentier, électricien, ferblantier, mécanicien de chantier et de machines lourdes, vitrier, poseur de systèmes intérieurs, tuyauteur, frigoriste. Le test du Bureau canadien de soudage (CWB) ne fait pas partie de l'activité de perfectionnement. Cette activité s'adresse à une clientèle initiée ayant de l'expérience avec le procédé de soudage SMAW.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou Centre Anjou	Février 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2022-01-15	57982
Chicoutimi C.F.P. du Grand-Fjord - Pav. Laure-Conan	Janvier 2022	LUN au VEN 7h à 15h30	2021-12-01	57978
Gatineau É.M.S.A.	Janvier 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2021-12-01	57984
LaSalle C.I.M.M.E.	10 janvier 2022	Lundi au jeudi de 15h15 à 22h15 et	2021-12-01	57983

Activités multimétiers et occupations

Soudage de pièces d'acier SMAW (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec C.F.P. de Québec	Janvier 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2021-12-01	57979
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Janvier 2022	LUN au VEN 13h30 à 20h	2021-12-01	57977
Sainte-Julie C.F.P. des Patriotes	Janvier 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2021-12-01	57981
Sept-Îles C.F.P. de Sept-Îles	Janvier 2022	LUN au VEN 7h à 15h30	2021-12-01	57985
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Février 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-01-15	57980
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Mars 2022	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2022-02-01	57976

Soudage de pièces d'acier SMAW - Position(s) au choix : Souder des pièces d'acier à l'aide du procédé SMAW dans la (les) position(s) au choix.

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** Selon le métier

Contenu : Caractéristiques du procédé de soudage SMAW; paramètres de soudage; sélection des métaux d'apport; caractéristiques métallurgiques des métaux; santé et sécurité lors des travaux de soudage; oxycoupage et préparation d'assemblages; soudage d'assemblages GF, en T, en L, à recouvrement et sur profilés dans une ou plusieurs positions (horizontale, verticale, plafond).

Clientèle : Compagnons, apprentis de certains métiers et occupations (voir «Remarque»)

Remarque : Apprentis toutes périodes : briqueteur, chaudronnier, ferrailleur, monteur-assembleur. Apprentis en dernière période d'apprentissage : calorifugeur, charpentier, électricien, ferblantier, mécanicien de chantier et de machines lourdes, vitrier, poseur de systèmes intérieurs, tuyauteur, frigoriste. Le test du Bureau canadien de soudage (CWB) ne fait pas partie de l'activité de perfectionnement. Cette activité s'adresse à une clientèle initiée ayant de l'expérience avec le procédé de soudage SMAW.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou Centre Anjou	Mars 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2022-02-01	58034
Bonaventure C.F.P. Chandler-Bonaventure/Bonaventure	Mars 2022	LUN au VEN 8h à 15h	2022-02-01	58031
Chicoutimi C.F.P. du Grand-Fjord - Pav. Laure-Conan	Février 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2022-01-15	58032
Donnacona C.F. de Portneuf-Donnacona	Février 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2022-01-15	58033
Gatineau É.M.S.A.	Février 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2022-01-15	58035
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Février 2022	LUN au VEN 15h30 à 22h	2022-01-15	58036

Activités multimétiers et occupations

Surintendant - Aménagement d'un chantier et implantation de l'ouvrage : Planifier les travaux d'implantation et aménager le chantier de manière sécuritaire et en respectant les lois et règlements.

Durée : 75 heures **Crédit à l'apprentissage :** Selon le métier

Contenu : Localisation et implantation de l'ouvrage; aménagement du chantier et identification des services existants; choix pertinents des équipements nécessaires au chantier; gestion des particularités d'un chantier existant et des rebuts; identification des soutènements et étançonnements nécessaires.

Préalables : Avoir des heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre de compagnon : pour les métiers dont l'apprentissage est de 4000 heures et moins (4000 heures déclarées); pour les métiers dont l'apprentissage est de 6000 heures et plus (6000 heures déclarées); pour les titres occupationnels (5000 heures déclarées). Voir la page «Informations supplémentaires».

Clientèle : Compagnons et occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal CEGQ - Montréal	2 octobre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-09-15	58159
Montréal CEGQ - Montréal	29 janvier 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2021-12-01	58160

Surintendant - Codes, règlements et lois de l'industrie de la construction : Utiliser, dans ses fonctions de surintendant, les lois, les codes et les règlements propres à l'industrie de la construction.

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** Selon le métier

Contenu : Distinction des différents codes, lois, règlements, règlements municipaux, provinciaux ou environnementaux liés à la construction; application du régime de relations du travail et de la gestion des employés syndiqués; distinction du rôle des différents organismes régulateurs de l'industrie : CCQ, RBQ, CNESST; classification d'un bâtiment selon les exigences des codes en vigueur; détection des dérogations aux parties 3 et 10 du Code de construction du Québec.

Préalables : Avoir des heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre de compagnon : pour les métiers dont l'apprentissage est de 4000 heures et moins (4000 heures déclarées); pour les métiers dont l'apprentissage est de 6000 heures et plus (6000 heures déclarées); pour les titres occupationnels (5000 heures déclarées). Voir la page «Informations supplémentaires».

Clientèle : Compagnons et occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal CEGQ - Montréal	23 avril 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-03-01	58153
Québec CEGQ - Québec	5 mars 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-02-01	58152

Activités multimétiers et occupations

Surintendant - Communications et relations interpersonnelles du surintendant : Établir des relations avec les différents intervenants sur un projet de construction.

Durée : 75 heures **Crédit à l'apprentissage :** Selon le métier

Contenu : Application d'une méthodologie de communication pour la production de journaux et rapports de chantier; établissement des relations avec les différents intervenants du projet; évaluation des relations au regard des relations professionnelles; utilisation d'un processus structuré d'analyse et de résolution de problèmes; gestion d'équipes et de conflits; utilisation de stratégies de gestion efficace du temps selon les besoins d'un projet.

Préalables : Avoir des heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre de compagnon : pour les métiers dont l'apprentissage est de 4000 heures et moins (4000 heures déclarées); pour les métiers dont l'apprentissage est de 6000 heures et plus (6000 heures déclarées); pour les titres occupationnels (5000 heures déclarées). Voir la page «Informations supplémentaires».

Clientèle : Compagnons et occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal CEGQ - Montréal	30 octobre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-09-15	58175
Montréal CEGQ - Montréal	8 janvier 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2021-12-01	58176

Surintendant - Enveloppe du bâtiment : Réaliser l'inspection des éléments de toitures, fenêtres, revêtements extérieurs, maçonnerie et d'enveloppe du bâtiment.

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** Selon le métier

Contenu : Identification des différents produits, caractéristiques et méthodes de pose; réalisation d'inspection d'installation de toitures, fenêtres, revêtements extérieurs, maçonnerie, composantes d'étanchéité et de protection; calculs nécessaires pour prendre en compte des conditions climatiques afin de garantir l'efficacité des opérations.

Préalables : Avoir des heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre de compagnon : pour les métiers dont l'apprentissage est de 4000 heures et moins (4000 heures déclarées); pour les métiers dont l'apprentissage est de 6000 heures et plus (6000 heures déclarées); pour les titres occupationnels (5000 heures déclarées). Voir la page «Informations supplémentaires».

Clientèle : Compagnons et occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal CEGQ - Montréal	27 novembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-10-01	58164
Montréal CEGQ - Montréal	26 mars 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-02-01	58166

Activités multimétiers et occupations

Surintendant - Finition intérieure du bâtiment : Réaliser l'inspection des éléments de finition intérieure du bâtiment.

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** Selon le métier

Contenu : Identification des différents produits, caractéristiques et méthodes de pose; réalisation d'inspection d'installation de revêtements de finition, quincaillerie, portes et cadres, cloisons intérieures; calculs nécessaires pour prendre en compte des conditions climatiques afin de garantir l'efficacité des opérations.

Préalables : Avoir des heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre de compagnon : pour les métiers dont l'apprentissage est de 4000 heures et moins (4000 heures déclarées); pour les métiers dont l'apprentissage est de 6000 heures et plus (6000 heures déclarées); pour les titres occupationnels (5000 heures déclarées). Voir la page «Informations supplémentaires».

Clientèle : Compagnons et occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal CEGQ - Montréal	23 octobre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-09-15	58172
Montréal CEGQ - Montréal	5 février 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-01-15	58173

Surintendant - Géotechnique et structure du bâtiment : Reconnaître les responsabilités du surintendant dans le cadre de travaux géotechniques et structuraux.

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** Selon le métier

Contenu : Détermination des responsabilités du surintendant de chantier dans le cadre de projets géotechniques variés: excavation, drainage, pompage, étançonnement, coffrage, bétonnage, remblayage, compaction et terrassement; identification des types de structure d'acier, de leurs composantes et des méthodes d'assemblage s'y rattachant; évaluation du respect des échéanciers et de la qualité des travaux géotechniques et structuraux.

Préalables : Avoir des heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre de compagnon : pour les métiers dont l'apprentissage est de 4000 heures et moins (4000 heures déclarées); pour les métiers dont l'apprentissage est de 6000 heures et plus (6000 heures déclarées); pour les titres occupationnels (5000 heures déclarées). Voir la page «Informations supplémentaires».

Clientèle : Compagnons et occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal CEGQ - Montréal	20 novembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-10-01	58150
Montréal CEGQ - Montréal	2 avril 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-03-01	58151

Activités multimétiers et occupations

Surintendant - La fonction de surintendant de chantier en construction de bâtiments : Reconnaître les caractéristiques et conditions d'exercice de la fonction de surintendant dans un projet de construction.

Durée : 30 heures **Crédit à l'apprentissage :** Selon le métier

Contenu : Description des tâches, opérations et obligations rattachées à la fonction de surintendant de chantier; définition des exigences professionnelles, habiletés et comportements nécessaires à l'exercice de cette fonction; préparation à la gestion des changements, matériaux, sous-traitants et différents documents contractuels.

Préalables : Avoir des heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre de compagnon : pour les métiers dont l'apprentissage est de 4000 heures et moins (4000 heures déclarées); pour les métiers dont l'apprentissage est de 6000 heures et plus (6000 heures déclarées); pour les titres occupationnels (5000 heures déclarées). Voir la page «Informations supplémentaires».

Clientèle : Compagnons et occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal CEGQ - Montréal	25 septembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-08-22	58170
Montréal CEGQ - Montréal	8 janvier 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2021-12-01	58171

Surintendant - Lecture de plans, devis et dessins des détails : Interpréter les plans et les devis de toutes les divisions reliées à l'architecture, aux travaux de génie civil et aux structures.

Durée : 60 heures **Crédit à l'apprentissage :** Selon le métier

Contenu : Identification des différentes parties d'un devis; identification des symboles de dessins; vérification de la concordance des plans et du devis et modifications au besoin; interprétation des dessins de détails; interprétation de plans de mécanique et d'électricité; calcul de quantités à partir des plans.

Préalables : Avoir des heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre de compagnon : pour les métiers dont l'apprentissage est de 4000 heures et moins (4000 heures déclarées); pour les métiers dont l'apprentissage est de 6000 heures et plus (6000 heures déclarées); pour les titres occupationnels (5000 heures déclarées). Voir la page «Informations supplémentaires».

Clientèle : Compagnons et occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal CEGQ - Montréal	16 octobre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-09-15	58155
Montréal CEGQ - Montréal	19 février 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-01-15	58156

Activités multimétiers et occupations

Surintendant - Mécanique du bâtiment et électricité : Interpréter des plans de mécanique du bâtiment et d'électricité.

Durée : 75 heures **Crédit à l'apprentissage :** Selon le métier

Contenu : Lecture de plans, devis et dessins de détail d'électricité, de plomberie, de chauffage, de protection-incendie, de ventilation, de contrôles, d'ascenseurs et d'escaliers roulants dans le but de : planifier des travaux, évaluer la main-d'oeuvre nécessaire, coordonner les travaux avec d'autres corps de métier, respecter les échéanciers et contrôler le respect des normes de sécurité.

Préalables : Avoir des heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre de compagnon : pour les métiers dont l'apprentissage est de 4000 heures et moins (4000 heures déclarées); pour les métiers dont l'apprentissage est de 6000 heures et plus (6000 heures déclarées); pour les titres occupationnels (5000 heures déclarées). Voir la page «Informations supplémentaires».

Clientèle : Compagnons et occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal CEGQ - Montréal	22 janvier 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2021-12-01	58162
Montréal CEGQ - Montréal	26 mars 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-02-01	58163

Surintendant - Outils informatiques du surintendant : Utiliser efficacement plusieurs outils informatiques.

Durée : 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** Selon le métier

Contenu : Utilisation des principales fonctions de Windows : gestion des fichiers et des dossiers, impression, etc.; création d'un texte avec Word; création d'un tableau avec Excel; utilisation des fonctions Internet et Intranet ainsi que les procédures et les outils de recherche de données; création et gestion de courriels; présentation d'un diaporama à l'aide de PowerPoint.

Préalables : Avoir des heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre de compagnon : pour les métiers dont l'apprentissage est de 4000 heures et moins (4000 heures déclarées); pour les métiers dont l'apprentissage est de 6000 heures et plus (6000 heures déclarées); pour les titres occupationnels (5000 heures déclarées). Voir la page «Informations supplémentaires».

Clientèle : Compagnons et occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal CEGQ - Montréal	27 novembre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-10-01	58167
Montréal CEGQ - Montréal	28 mai 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2022-04-01	58168

Activités multimétiers et occupations

Surintendant - Planification, ordonnancement des travaux et échéanciers : Appliquer les règles et les outils nécessaires à la planification, à l'ordonnancement des travaux et à l'élaboration d'échéanciers.

Durée : 75 heures **Crédit à l'apprentissage :** Selon le métier

Contenu : Application nécessaire à la réalisation des différentes opérations de planification, d'ordonnancement des différentes phases d'un projet et d'élaboration d'échéanciers avec le logiciel MSProject; intégration des concepts de tâches, durées, liens entre les tâches et chemin critique afin de prendre les décisions relatives aux travaux et donner les directives.

Préalables : Avoir des heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre de compagnon : pour les métiers dont l'apprentissage est de 4000 heures et moins (4000 heures déclarées); pour les métiers dont l'apprentissage est de 6000 heures et plus (6000 heures déclarées); pour les titres occupationnels (5000 heures déclarées). Voir la page «Informations supplémentaires».

Clientèle : Compagnons et occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal CEGQ - Montréal	2 octobre 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-09-15	58157
Montréal CEGQ - Montréal	22 janvier 2022	SAM et DIM 8h à 16h	2021-12-01	58158

Telescopic Forklift: Adequately and safely use a telescopic forklift with less than 10,000 lb capacity.

Duration: 13 hours **Apprenticeship Credit:** Selon le métier

Content: Telescopic forklift regulatory framework; daily inspection; telescopic forklift use; material handling with a telescopic forklift.

Prerequisites: At least 18 years old. It would be desirable to have successfully completed «La conduite sécuritaire des chariots élévateurs» from ASP-Construction.

Certificate: Journeyman, occupations and apprentices (except tile setter). Bricklayer, cement finisher, crane operator and plasterer must be in the last period of their apprenticeship.

Remark: CE COURS EST RÉSERVÉ À LA CLIENTÈLE ANGLOPHONE. LA CLIENTÈLE FRANCOPHONE DOIT S'INSCRIRE AU COURS "CHARIOT ÉLÉVATEUR TÉLESCOPIQUE". This training program is recognized by Hydro-Québec for construction activity that requires the use of a telescopic forklift.

City Training Center	Start Date (To Be Confirmed)	Schedule	Registration Deadline	Group Number
Anjou C.F.M.A.	Janvier 2022	SAT & SUN from 7:00 A.M. to 4:00 P.M.	2021-12-01	58003
Anjou C.F.M.A.	Mars 2022	SAT & SUN from 7:00 A.M. to 4:00 P.M.	2022-02-01	58004
Anjou C.F.M.A.	Mai 2022	SAT & SUN from 7:00 A.M. to 4:00 P.M.	2022-04-01	58005
Gatineau É.M.S.A.	Janvier 2022	SAT and SUN from 8:00 A.M. to 3:30 P.M.	2021-12-01	58006
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Avril 2022	SAT and SUN from 7:30 A.M. to 3:00 P.M.	2022-03-01	58002

Activités multimétiers et occupations

Vertical Forklift: Handle materials and equipment using a vertical forklift of 10,000 pounds or less.

Duration: 13 hours **Apprenticeship Credit:** Selon le métier

Content: Legal framework and main risks of driving a forklift; checking the condition of the components and systems of the forklift when it is stopped and when it is running; fuel procurement procedures; driving the forklift; handling using the forklift.

Prerequisites: Be at least 18 years old. It would be desirable to have successfully completed «La conduite sécuritaire des chariots élévateurs» from ASP-Construction.

Certificate: Journeymen, occupations and apprentices (except tiler). Apprentice bricklayers, cement finishers, crane operators and plasterers must be in the last apprenticeship period to be eligible.

Remark: Ce cours est réservé à la clientèle anglophone. La clientèle francophone doit s'inscrire au cours «Chariot élévateur vertical». This training is recognized by Hydro-Québec for work requiring the use of a vertical forklift.

City Training Center	Start Date (To Be Confirmed)	Schedule	Registration Deadline	Group Number
Anjou C.F.M.A.	Décembre 2021	SAT & SUN from 7:00 A.M. to 4:00 P.M.	2021-11-01	58017
Anjou C.F.M.A.	Février 2022	SAT & SUN from 7:00 A.M. to 4:00 P.M.	2022-01-15	58018

Renseignements additionnels

Vous pouvez vous adresser à votre association patronale ou syndicale. Vous pouvez aussi appeler la ligne Info-perfectionnement au numéro 1 888 902-2222 ou consulter le site Web au **FIERSETCOMPETENTS.COM**

La programmation des cours de perfectionnement est réalisée avec la collaboration des associations suivantes :

- Association de la construction du Québec;
- Association des constructeurs de routes et grands travaux du Québec;
- Association des entrepreneurs en construction du Québec;
- Association des professionnels de la construction et de l'habitation du Québec;
- Corporation des maîtres électriciens du Québec;
- Corporation des maîtres mécaniciens en tuyauterie du Québec;
- Conseil provincial du Québec des métiers de la construction (International);
- CSD-Construction;
- CSN-Construction;
- FTQ-Construction;
- Syndicat québécois de la construction.

FIERS ET COMPÉTENTS .COM

FORMATION
DANS L'INDUSTRIE
DE LA CONSTRUCTION

PD5060F (2108)

COMMISSION
DE LA CONSTRUCTION
DU QUÉBEC