



**500**  
FORMATIONS  
GRATUITES

# RÉPERTOIRE DES ACTIVITÉS DE PERFECTIONNEMENT

ÉDITION 2023-2024

**FIERS &  
COMPÉTENTS**

PERFECTIONNEMENT EN 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**

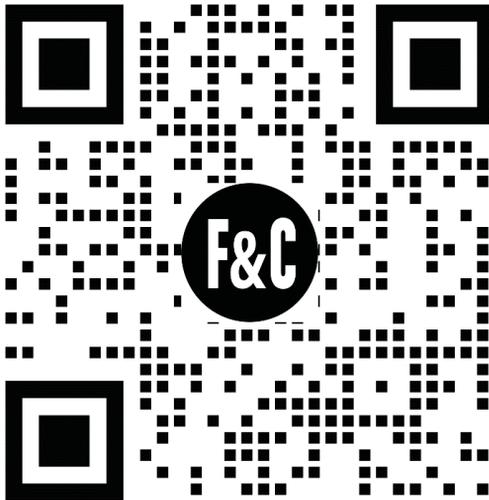
## TABLE DES MATIÈRES

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

Pour consulter la Foire aux questions, rendez-vous au [fiersetcompetents.com](http://fiersetcompetents.com) et cliquez sur FAQ en haut de la page d'accueil ou utilisez le code QR ci-dessous à l'aide de l'option appareil photo de votre cellulaire ou de votre tablette électronique :





## Activités offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs

Le Répertoire des activités de perfectionnement 2023-2024 présente une offre diversifiée d'activités offertes par des associations d'employeurs et d'entrepreneurs.

### **Classement des activités offertes par les associations d'employeurs et d'entrepreneurs dans le Répertoire des activités de perfectionnement :**

Les activités des associations d'employeurs et d'entrepreneurs sont maintenant classées par ordre alphabétique à la suite des cours offerts par la CCQ, soit dans la section **Activités de perfectionnement** ou dans la section **Activités multimétiers et occupations**.

Afin de vous aider à les retrouver rapidement, le **nom de l'association a été ajouté devant le titre** du cours.

Prenez note que certaines activités des associations d'employeurs et d'entrepreneurs sont également reconnues dans le cadre de l'obligation de formation (article 7). **Celles-ci sont marquées d'un astérisque (\*) ou du logo** ✕

### **Mesures incitatives lors du suivi d'une activité offerte par une association d'employeurs ou d'entrepreneurs :**

Si vous êtes admissible aux mesures incitatives, 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 à l'activité que sera confirmée votre admissibilité à recevoir ou non des mesures incitatives.



# BRIQUETEUR-MAÇON

BRIQUETEUR-MAÇON



## Activités du programme d'études

- \* - Initiation au soudage A-1
- \* - Ouvrages - Éléments préfabriqués A-1
- \* - Ouvrages complexes A-1
- \* - Plans et devis A-2
- \* - Préparation du mortier et pose de blocs et de briques à la ligne A-2

## 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-7
- Review of Theoretical Concepts Bricklayer-mason A-8
- Révision des notions théoriques briqueteur-maçon A-8
- Soudage d'ancrages réfractaires A-9
- Taille et pose de pierres naturelles A-9
- AEMQ : Gestion et technique de mise en place d'éléments de maçonnerie (FORMATION EN LIGNE) A-9
- AEMQ : 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 et plateforme élévatrice AB-16
- Nacelle et plateforme élévatrice (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-19
- Nacelle, plateforme élévatrice et chariot élévateur télescopique AB-20
- Telescopic Forklift AB-32
- Vertical Forklift AB-32

### Devenir formateur

- Gestion d'une situation d'enseignement AB-14

### Échafaudage, levage et manutention

- Activité partagée «camion-flèche» AB-1
- Échafaudage à cadre métallique AB-8
- Échafaudage à cadre métallique (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-8

\* 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 AB-9
- Échafaudage à rosette (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-10
- Échafaudage pour travaux d'envergure AB-11
- Échafaudage tubulaire en porte-à-faux AB-12
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue AB-26
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-27

#### Mixité dans les équipes de travail

- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail AB-24
- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail (FORMATION EN LIGNE) AB-25

#### 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-14
- Introduction aux techniques de décontamination de moisissures AB-16
- Plans et devis de bâtiment AB-21
- Sensibilisation à la norme ISO 9001 - 2015 AB-25
- APCHQ : La chaleur (FORMATION EN LIGNE) AB-33
- APCHQ : L'ABC de la lecture de plans et devis AB-33

#### Pratique de soudage

- Introduction au soudage AB-15
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - FCAW AB-23
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - GMAW AB-23
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - SMAW AB-23
- Soudage de pièces d'acier FCAW AB-28
- Soudage de pièces d'acier FCAW - Position(s) au choix AB-28
- Soudage de pièces d'acier GMAW AB-29
- Soudage de pièces d'acier GMAW - Position(s) au choix AB-29
- Soudage de pièces d'acier SMAW AB-31
- Soudage de pièces d'acier SMAW - Position(s) au choix AB-31

#### Relève en gestion en chantier

- Gestion d'une équipe de travail - Communication et leadership AB-12

## Briqueur-maçon

### Activités du programme d'études

**- Initiation au soudage :** Effectuer des soudures simples et de l'oxycoupage.

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

**Durée :** 45 heures

**Crédit de formation :** 45

**Contenu :** Coupage de métaux ferreux par oxycoupage; ajustement de la flamme; montage du poste; soudage des pièces à l'arc électrique dans différentes positions.

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

**Cliantèle :** Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Laval CF Le Chantier	Octobre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-09-15	63966

**- 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 de formation :** 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.

**Cliantèle :** 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 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-10-01	63996

**- Ouvrages complexes :** Ériger des ouvrages complexes en éléments de maçonnerie.

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

**Durée :** 90 heures

**Crédit de formation :** 90

**Contenu :** Préparation des travaux; pose des cintres; traçage des joints pour des arches et des couronnes; taille et pose d'éléments; pose d'ancrages; finition des joints; décintrage de l'ouvrage; installation des matériaux connexes dans des ouvrages de maçonnerie.

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

**Cliantèle :** Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou)	Février 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2024-01-15	64008
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Février 2024	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2024-01-15	64002

## Briqueur-maçon

### *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 :** 60 heures

**Crédit de formation :** 60

**Contenu :** Interprétation des conventions et des symboles généralement utilisés en construction; recherche des renseignements sur les différents types de vues; recherche des spécifications dans un devis de construction; estimation de la quantité de matériaux à utiliser.

**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 2024	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2023-12-01	64019
Québec ÉMOICQ	Janvier 2024	LUN au VEN 7h à 14h30	2023-12-01	64014

**- Préparation du mortier et pose de blocs et de briques à la ligne :** Préparer et étendre le mortier et poser des blocs et des briques à la ligne.

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

**Durée :** 150 heures

**Crédit de formation :** 150

**Contenu :** Description des types de mortier, leur préparation, leurs usages et leurs ingrédients; gâchage et étendage; détermination de la dimension des joints; coupage des matériaux; pose des blocs et des briques; tirage des joints.

**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 CF Le Chantier	Janvier 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2023-12-01	63992

## **Briqueur-maçon**

### **Activités de perfectionnement**

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

**Durée :** 60 heures

**Crédit de formation :** 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.

**Clièntèle :** Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou)	Février 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2024-01-15	63936
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Janvier 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2023-12-01	63924
Laval CF Le Chantier	Février 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2024-01-15	63932
Québec ÉMOICQ	Février 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2024-01-15	63928
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Février 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2024-01-15	63934
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Février 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2024-01-15	63931

**- 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 de formation :** 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.

**Clièntèle :** 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	Janvier 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2023-12-01	64163
Saint-Hyacinthe ÉPSH	Février 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2024-01-15	64167
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Janvier 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2023-12-01	64165

## Briqueur-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 de formation** : 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	Mars 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2024-02-01	64191
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Février 2024	LUN au VEN 7h à 14h30	2024-01-15	64203
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Mars 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2024-02-01	64200

 - **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 de formation** : 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
Québec ÉMOICQ	Février 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2024-01-15	64206
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Janvier 2024	LUN au VEN 7h à 15h	2023-12-01	64209
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Janvier 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2023-12-01	64207

## Briqueur-maçon

### Activités de perfectionnement

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

**Duration:** 60 hours

**Training 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:** 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 «POSE À LA LIGNE - ACTIVITÉ PRATIQUE».

City Training Center	Start Date (To Be Confirmed)	Schedule	Registration Deadline	Group Number
Saint-Lambert CFP ACCESS Career Training Centre	Janvier 2024	MON to THU from 7:30 a.m. to 3:30 p.m.	2023-12-01	64210

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

**Durée :** 30 heures

**Crédit de formation :** 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 CF Le Chantier	Novembre 2023	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2023-10-01	65904
Québec ÉMOICQ	Octobre 2023	SAM et DIM 7h à 15h30	2023-09-15	65903
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Février 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-01-15	65905

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

**Durée :** 13 heures

**Crédit de formation :** 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
Québec ÉMOICQ	Décembre 2023	SAM et DIM 7h à 15h30	2023-11-01	64216
Saint-Hyacinthe ÉPSH	Avril 2024	SAM et DIM 7h à 15h	2024-03-01	64222
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Décembre 2023	SAM et DIM 8h à 15h	2023-11-01	64219

## Briqueur-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 de formation :** 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
Québec ÉMOICQ	Février 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2024-01-15	64226
Saint-Hyacinthe ÉPSH	Janvier 2024	LUN au VEN 7h à 16h	2023-12-01	64232
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Février 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2024-01-15	64229

 **- 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 de formation :** 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
Montréal É.M.C.M.	Février 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2024-01-15	64242
Québec ÉMOICQ	Février 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2024-01-15	64234
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Décembre 2023	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2023-11-01	64238

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

**Durée :** 60 heures                      **Crédit de formation :** 60

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

**Préalables :** Avoir acquis des compétences de base liées à la préparation du mortier et à la 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.	Janvier 2024	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2023-12-01	64248
Québec ÉMOICQ	Février 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2024-01-15	64243
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Février 2024	LUN au JEU 8h à 16h	2024-01-15	64250

## Briqueteur-maçon

### Activités de perfectionnement

#### - Pose à la ligne - Activité pratique (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.	Décembre 2023	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2023-11-01	64246

-  **- 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 de formation** : 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 (gunitieuse); 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.	Janvier 2024	LUN au VEN 7h30 à 16h	2023-12-01	64254
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Mars 2024	LUN au VEN 7h30 à 16h	2024-02-01	64256

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

**Durée** : 60 heures

**Crédit de formation** : 60

**Contenu** : Mise en protection temporaire; application de techniques d'étalement; 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
Montréal É.M.C.M.	Février 2024	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2024-01-15	64261
Québec ÉMOICQ	Février 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2024-01-15	64258

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

**Durée** : 495 heures

**Crédit de formation** : 495

**Contenu** : Conception de croquis; fabrication de gabarits; application de techniques d'étalement; 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](http://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 2024	LUN au VEN 7h à 16h	2023-12-01	64266

## Briqueur-maçon

### Activités de perfectionnement

#### - Restauration de maçonnerie (ASP) (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec É.M.C.M. - Site de Beauport	Janvier 2024	LUN au VEN 7h à 16h	2023-12-01	64264

**- Review of Theoretical Concepts Bricklayer-mason:** Demonstrating mastery of the main theoretical concepts related to practicing the bricklayer-mason trade.

**Duration:** 30 hours

**Training Credit:** 0

**Content:** Revision of the theoretical notions of planning, organization of work, installation of masonry elements and masonry repair; review of the more specialized tasks of the trade: refractory structures, fireplaces, prefabricated concrete architectural elements; identification of study and examination techniques.

**Certificate:** Apprentices in last apprenticeship period

**Remark:** 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 BRIQUETEUR-MAÇON».

City Training Center	Start Date (To Be Confirmed)	Schedule	Registration Deadline	Group Number
Saint-Lambert CFP ACCESS Career Training Centre	Janvier 2024	SAT and SUN from 8:00 a.m. to 4:00 p.m.	2023-12-01	65072

**- 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 de formation :** 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
Québec ÉMOICQ	Mars 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-02-01	64269
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Février 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-01-15	64272

## Briqueteur-maçon

### Activités de perfectionnement

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

**Durée :** 60 heures

**Crédit de formation :** 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

**Remarque :** Cette formation s'adresse à une clientèle ayant de l'expérience dans le secteur industriel réfractaire.

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 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2024-02-01	64274



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

**Durée :** 60 heures

**Crédit de formation :** 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 2024	LUN au VEN 7h à 14h30	2024-02-01	64277
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Mars 2024	LUN au VEN 7h à 15h	2024-02-01	64301
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Mars 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2024-02-01	64299

**AEMQ : 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 de formation :** 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 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
Saint-Hubert AEMQ - Formation en ligne	20 novembre 2023	LUN au VEN 8h à 14h30	2023-10-01	65597
Saint-Hubert AEMQ - Formation en ligne	15 janvier 2024	LUN au VEN 8h à 14h30	2023-12-01	65607

## Briqueur-maçon

### *Activités de perfectionnement*

#### **AEMQ : Gestion et technique de mise en place d'éléments de maçonnerie (FORMATION EN LIGNE) (suite)**

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Saint-Hubert AEMQ - Formation en ligne	12 février 2024	LUN au VEN 8h à 14h30	2024-01-15	65609
Saint-Hubert AEMQ - Formation en ligne	4 mars 2024	LUN au VEN 8h à 14h30	2024-02-01	65611

#### **AEMQ : 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 de formation :** 0

**Contenu :** Exploitation d'une entreprise par des actes juridiques; interprétation des enjeux financiers d'une entreprise; utilisation de la terminologie 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 se fait en travail autonome et individuel 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
Saint-Hubert AEMQ - Formation en ligne	15 octobre 2023	Formation autonome en ligne	2023-09-15	65575
Saint-Hubert AEMQ - Formation en ligne	15 novembre 2023	Formation autonome en ligne	2023-10-01	65579
Saint-Hubert AEMQ - Formation en ligne	15 décembre 2023	Formation autonome en ligne	2023-11-01	65582
Saint-Hubert AEMQ - Formation en ligne	15 janvier 2024	Formation autonome en ligne	2023-12-01	65585
Saint-Hubert AEMQ - Formation en ligne	15 février 2024	Formation autonome en ligne	2024-01-15	65587
Saint-Hubert AEMQ - Formation en ligne	15 mars 2024	Formation autonome en ligne	2024-02-01	65590

# CALORIFUGEUR



## Activités du programme d'études

- \* - Calculs en calorifugeage B-1
- \* - Fabrication des patrons B-1
- \* - Installation de finis protecteurs souples et de systèmes coupe-feu B-1
- \* - Installation d'isolant rigide ou semi-rigide sur des tuyaux ou des conduits B-2

## Activités de perfectionnement

- Aspersions d'isolants B-3
- Installation de «panneaux sandwichs» sur des réservoirs de stockage B-3
- \* - Pose de coupe-feu B-3
- Révision des notions théoriques calorifugeur B-4
- CMMTQ : Incombustibilité des bâtiments, tuyauteries permises et installations coupe-feu B-4
- CMMTQ : Incombustibilité des bâtiments, tuyauteries permises et installations coupe-feu (FORMATION EN LIGNE) B-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 et plateforme élévatrice AB-16
- Nacelle et plateforme élévatrice (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-19
- Nacelle, plateforme élévatrice et chariot élévateur télescopique AB-20
- Telescopic Forklift AB-32
- Vertical Forklift AB-32

### Devenir formateur

- Gestion d'une situation d'enseignement AB-14

### Échafaudage, levage et manutention

- Activité partagée «camion-flèche» AB-1
- Échafaudage à rosette AB-9
- Échafaudage à rosette (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-10
- Échafaudage à tube et à raccord AB-10
- Échafaudage à tube et à raccord (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-11
- Échafaudage pour travaux d'envergure AB-11
- Échafaudage tubulaire en porte-à-faux AB-12
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue AB-26
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-27

### Mixité dans les équipes de travail

- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail AB-24
- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail (FORMATION EN LIGNE) AB-25

### 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-14
- Introduction aux techniques de décontamination de moisissures AB-16

\* 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)

- Plans et devis de bâtiment AB-21
- Sensibilisation à la norme ISO 9001 - 2015 AB-25
- APCHQ : La chaleur (FORMATION EN LIGNE) AB-33
- APCHQ : L'ABC de la lecture de plans et devis AB-33

### Pratique de soudage

- Introduction au soudage AB-15
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - SMAW AB-23
- Soudage de pièces d'acier SMAW AB-31
- Soudage de pièces d'acier SMAW - Position(s) au choix AB-31

### Relève en gestion en chantier

- Gestion d'une équipe de travail - Communication et leadership AB-12

**Activités du programme d'études**

- **Calculs en calorifugeage** : Effectuer des calculs relatifs au calorifugeage.

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

**Durée** : 45 heures

**Crédit de formation** : 45

**Contenu** : Exécution d'opérations arithmétiques de base comportant des mesures; calcul des angles, des distances, des périmètres, des surfaces, des volumes et des quantités de matériaux.

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

**Cliantèle** : 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 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-10-01	65921
Montréal É.M.C.M.	Février 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-01-15	64027
Québec ÉMOICQ	Février 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-01-15	64024

- **Fabrication des patrons** : Fabriquer des patrons.

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

**Durée** : 75 heures

**Crédit de formation** : 75

**Contenu** : Dessin du croquis de la pièce; application de la méthode de développement; production du patron.

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

**Cliantèle** : 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 2024	LUN au VEN 16h à 21h30	2024-02-01	64038

- **Installation de finis protecteurs souples et de systèmes coupe-feu** : Installer des finis protecteurs souples et des systèmes coupe-feu.

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

**Durée** : 90 heures

**Crédit de formation** : 90

**Contenu** : Préparation et pose du fini protecteur souple; application du scellant des joints et des interstices; pose des systèmes coupe-feu.

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

**Cliantèle** : 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 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-01-15	64033

## Calorifugeur

### **Activités du programme d'études**

**- Installation d'isolant rigide ou semi-rigide sur des tuyaux ou des conduits :** Installer de l'isolant rigide ou semi-rigide sur des tuyaux et des conduits.

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

**Durée :** 120 heures

**Crédit de formation :** 120

**Contenu :** Planification de l'installation; préparation et pose de l'isolant; préparation et pose du pare-vapeur.

**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 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2023-12-01	64042

**Activités de perfectionnement**

 - **Aspersion d'isolants** : Isoler des éléments par aspersion.

**Durée** : 45 heures

**Crédit de formation** : 45

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

**Cliantèle** : 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 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-02-01	64302

 - **Installation de «panneaux sandwichs» sur des réservoirs de stockage** : Installer des «panneaux sandwichs» sur des réservoirs de stockage.

**Durée** : 30 heures

**Crédit de formation** : 30

**Contenu** : Identification des caractéristiques des panneaux isolants; préparation de l'installation; installation des câbles d'ancrage; manutention des panneaux; installation des panneaux (coupe et arrimage); finition du système (fermeture des joints et pose des rivets).

**Cliantèle** : 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 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-02-01	64304

- **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 de formation** : 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»).

**Cliantèle** : 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 2024	SAM et DIM 7h30 à 16h	2024-01-15	64306

## Calorifugeur

### *Activités de perfectionnement*

- **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 de formation** : 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.	Mars 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-02-01	64308

**CMMTQ : 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 de formation** : 0

**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	Janvier 2024	24 janvier, MER 8h30 à 15h30	2023-12-01	65496
Québec CMMTQ - Québec	Mars 2024	8 mars, VEN 8h30 à 15h30	2024-02-01	66068

**Calorifugeur****Activités de perfectionnement**

**CMMTQ : 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 de formation :** 0

**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	Octobre 2023	17 octobre, MAR 8h30 à 16h30	2023-09-15	65994
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Novembre 2023	9 novembre, JEU 8h30 à 16h30	2023-10-01	65995
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Juin 2024	6 juin, JEU 8h30 à 16h30	2024-05-01	65997



# CARRELEUR

CARRELEUR



## Activités du programme d'études

- \* - Carreaux en couche humide C-1
- \* - Mesures et calculs C-1
- \* - Plans and Specifications 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 et plateforme élévatrice AB-16
- Nacelle et plateforme élévatrice (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-19
- Nacelle, plateforme élévatrice et chariot élévateur télescopique AB-20
- Telescopic Forklift AB-32
- Vertical Forklift AB-32

### Devenir formateur

- Gestion d'une situation d'enseignement AB-14

### Échafaudage, levage et manutention

- Activité partagée «camion-flèche» AB-1
- Échafaudage à rosette AB-9
- Échafaudage à rosette (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-10
- Échafaudage tubulaire en porte-à-faux AB-12
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue AB-26
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-27

### Mixité dans les équipes de travail

- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail AB-24
- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail (FORMATION EN LIGNE) AB-25

### 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-14
- Introduction aux techniques de décontamination de moisissures AB-16
- Plans et devis de bâtiment AB-21
- Sensibilisation à la norme ISO 9001 - 2015 AB-25
- APCHQ : La chaleur (FORMATION EN LIGNE) AB-33
- APCHQ : L'ABC de la lecture de plans et devis AB-33

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

### **Activités multimétiers et occupations (suite)**

#### Relève en gestion en chantier (suite)

- Gestion d'une équipe de travail - Communication et leadership

AB-12

**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 de formation** : 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.	Janvier 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-12-01	64054
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Mars 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-02-01	64048

- **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 de formation** : 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
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou)	Février 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-01-15	64070
Montréal É.M.C.M.	Novembre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-10-01	64060
Montréal É.M.C.M.	Février 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-01-15	64066

- **Plans and Specifications**: Interpreting plans and specifications.

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

**Duration**: 45 hours

**Training Credit**: 45

**Content**: Interpretation of codes and symbols used in the plan; interpretation of dimensions found in the plan; interpretation of different views found in the plan; interpretation of technical information in the plan required to do the tiling work; interpretation of regulations pertaining to the plan.

**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 «PLANS ET DEVIS».

City Training Center	Start Date (To Be Confirmed)	Schedule	Registration Deadline	Group Number
-------------------------	---------------------------------	----------	--------------------------	-----------------

**Carreleur****Activités du programme d'études****- Plans and Specifications** (continue)

City Training Center	Start Date (To Be Confirmed)	Schedule	Registration Deadline	Group Number
Montréal É.M.C.M.	Février 2024	SAT and SUN from 7:30 a.m. to 3:30 p.m.	2024-01-15	64077

**- 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 de formation** : 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
Montréal É.M.C.M.	Février 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-01-15	64087
Québec ÉMOICQ	Février 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-01-15	64081

**Activités de perfectionnement**

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

**Durée** : 15 heures

**Crédit de formation** : 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
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Décembre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-11-01	64311

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

**Durée** : 30 heures

**Crédit de formation** : 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
Montréal É.M.C.M.	Janvier 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-12-01	64313

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

**Durée** : 36 heures

**Crédit de formation** : 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 liées aux mélanges de mortier.

**Clientèle** : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou)	Mars 2024	SAM et DIM 7h à 16h30	2024-02-01	64321
Montréal É.M.C.M.	Mars 2024	SAM et DIM 7h à 16h30	2024-02-01	64317

## 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 de formation :** 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.	Février 2024	SAM et DIM 7h à 16h30	2024-01-15	64329
Québec ÉMOICQ	Mars 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-02-01	64327

**- 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 de formation :** 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 2024	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2024-01-15	64331

**- Waterproof Membranes Installation:** Install waterproof membranes.

**Duration:** 30 hours **Training 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:** 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 «INSTALLATION DE MEMBRANES D'IMPERMÉABILISATION».

City Training Center	Start Date (To Be Confirmed)	Schedule	Registration Deadline	Group Number
Montréal É.M.C.M.	Janvier 2024	SAT and SUN from 7:30 a.m. to 3:30 p.m.	2023-12-01	64334

# CHARPENTIER- MENUISIER

CHARPENTIER-MENUISIER



## Activités du programme d'études

* - Alignement et nivellement	D-1
* - Ameublement et accessoires	D-1
* - Calculs de planification	D-2
* - Charpentes de murs	D-3
* - Charpentes de planchers	D-4
* - Coffrages d'empattements et de murs	D-4
* - Colonnes, poutres et dalles	D-5
* - Construction d'escaliers	D-5
* - Échafaudage, levage et manutention	D-6
* - Finition extérieure	D-7
* - Finition intérieure	D-7
* - Floor framing	D-8
* - Fondations profondes	D-8
* - Furniture and Accessories	D-9
* - Hand & Portable Electric Tools	D-10
* - Insulation, Soundproofing and Ventilation	D-10
* - Outils manuels et portatifs électriques	D-11
* - Plans, devis et croquis	D-11
* - Scaffolding, Lifting and Handling	D-12
* - Toits	D-13
* - Travaux d'isolation, d'insonorisation et de ventilation	D-13

## Activités de perfectionnement

* - Calfeutrage - Application de scellant	D-15
* - Cloueuses pneumatiques et sans fil	D-16
- Code de construction du Québec - Chapitre I, Bâtiment (2015)	D-16
- Développement durable - Charpentier-menuisier	D-17
- Divisions métalliques	D-17
* - Équerre de charpente et équerre triangulaire	D-18
- Escaliers architecturaux de bois	D-18
* - Étanchéité de l'enveloppe du bâtiment	D-19
- Installation de panneaux métalliques isolants	D-20
- Introduction à la construction de charpentes de bois d'ingénierie	D-20
- Lecture de plans complexes de revêtements métalliques	D-21
* - Menuiserie architecturale et installation de mobilier intégré	D-21
- Plafonds suspendus	D-22
- Planification et gestion des travaux en charpenterie-menuiserie	D-22
- Plans et devis institutionnels et commerciaux	D-23
- Portes de garage I	D-23
- Portes de garage II	D-24
- Préparation à la qualification interprovinciale charpentier/charpentière	D-24
* - Quincaillerie de portes	D-25
- Revêtements métalliques pour murs extérieurs	D-25
- Revêtements métalliques pour toitures	D-26
- Review of Theoretical Concepts Carpenter-joiner	D-26
- Révision des notions théoriques charpentier-menuisier	D-27

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

## Activités de perfectionnement (suite)

- Théorie de la restauration de bâtiments d'époque	D-27
* - Wireless Pneumatic Nailgun	D-28
ACQ : Cours préparatoire à l'examen de la CCQ - Charpentier-menuisier	D-28
APCHQ : Installation des systèmes d'isolation des façades avec enduits - SIFE (FORMATION EN LIGNE)	D-29
APCHQ : Introduction au mur parfait de l'APCHQ (FORMATION EN LIGNE)	D-29
APCHQ : Isolation et étanchéité des fenêtres CAN/CSA A440.4 (FORMATION EN LIGNE)	D-29
APCHQ : La rénovation efficace (FORMATION EN LIGNE)	D-30
* APCHQ : L'ABC de la pose de bardeaux d'asphalte	D-30
* APCHQ : L'ABC de la pose de bardeaux d'asphalte (FORMATION EN LIGNE)	D-31
* APCHQ : L'ABC de la pose de portes et fenêtres	D-31
* APCHQ : L'ABC de la pose de portes et fenêtres (FORMATION EN LIGNE)	D-32
* APCHQ : L'ABC de la pose de revêtements extérieurs	D-32
* APCHQ : L'ABC de la pose de revêtements extérieurs (FORMATION EN LIGNE)	D-33
APCHQ : L'ABC de la pose de solins (FORMATION EN LIGNE)	D-34
* APCHQ : L'ABC de la pose d'escaliers	D-34
* APCHQ : L'ABC de la pose d'escaliers (FORMATION EN LIGNE)	D-35
APCHQ : L'ABC de la prévention du soulèvement par le gel (FORMATION EN LIGNE)	D-35
APCHQ : L'ABC de la recherche dans le code de construction (FORMATION EN LIGNE)	D-36
APCHQ : L'ABC de l'adaptabilité à l'intérieur des logements (FORMATION EN LIGNE)	D-36
* APCHQ : L'ABC de l'enveloppe des bâtiments	D-37
* APCHQ : L'ABC de l'enveloppe des bâtiments (FORMATION EN LIGNE)	D-37
APCHQ : L'ABC de l'estimation des coûts I – construction résidentielle et rénovation	D-38
APCHQ : L'ABC de l'estimation des coûts I – construction résidentielle et rénovation (FORMATION EN LIGNE)	D-39
APCHQ : L'ABC de l'estimation des coûts II – bâtiment industriel, commercial ou institutionnel	D-39
APCHQ : L'ABC de l'estimation des coûts II – bâtiment industriel, commercial ou institutionnel (FORMATION EN LIGNE)	D-40
APCHQ : L'ABC de l'insonorisation des bâtiments à ossature de bois (FORMATION EN LIGNE)	D-40
* APCHQ : L'ABC des érections des structures et des murs	D-41
* APCHQ : L'ABC des érections des structures et des murs (FORMATION EN LIGNE)	D-42
* APCHQ : L'ABC des planchers de bois franc et des vernis	D-42
* APCHQ : L'ABC des planchers de bois franc et des vernis (FORMATION EN LIGNE)	D-43
APCHQ : L'ABC des séparations coupe-feu - Maison et petits bâtiments	D-43
APCHQ : L'ABC des séparations coupe-feu - Maison et petits bâtiments (FORMATION EN LIGNE)	D-44
APCHQ : L'ABC du drainage des fondations (FORMATION EN LIGNE)	D-44
APCHQ : L'ABC du revêtement extérieur en bois massif (FORMATION EN LIGNE)	D-45
APCHQ : L'ABC du toit plat	D-45
APCHQ : L'ABC du toit plat (FORMATION EN LIGNE)	D-46
APCHQ : Le béton - dosage et constituants (FORMATION EN LIGNE)	D-46
APCHQ : Le béton - mise en place et cure (FORMATION EN LIGNE)	D-47

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

## Activités de perfectionnement (suite)

APCHQ : L'eau et le bâtiment (FORMATION EN LIGNE)	D-47
APCHQ : L'isolation des murs hors-sol (FORMATION EN LIGNE)	D-48
APCHQ : L'isolation des sous-sols (FORMATION EN LIGNE)	D-48
APCHQ : Moisissures : Investigation de la contamination (chapitre 5 de la norme BNQ 3009-600) (FORMATION EN LIGNE)	D-49
APCHQ : Moisissures : Réhabilitation du bâtiment (Chapitre 6 de la norme BNQ 3009-600) (FORMATION EN LIGNE)	D-49
APCHQ : Nouveautés à connaître au Code de construction du Québec, Chapitre I Bâtiment (2015) (FORMATION EN LIGNE)	D-49
APCHQ : Protection contre l'infiltration de radon dans les bâtiments résidentiels neufs (FORMATION EN LIGNE)	D-50
APCHQ : Réussir votre examen de charpentier-menuisier	D-50
APCHQ : Réussir votre examen de charpentier-menuisier (FORMATION EN LIGNE)	D-51

### Coffreur à béton

★ - Coffrage isolant permanent en polystyrène	D-53
★ - Coffrage métallique	D-53
- Coffrages de bois et poutrelles d'aluminium	D-54
- Initiation au coffrage	D-54
- Introduction à l'environnement des coffrages de ponts et viaducs	D-54

### Parqueteur-sableur

★ - Installation et réparation d'un parquet de bois	D-55
★ - Ponçage et finition d'un parquet de bois	D-55

### Poseur de fondations profondes

- Mise en place de pieux et de palplanches	D-56
--	------

## 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 et plateforme élévatrice	AB-16
- Nacelle et plateforme élévatrice (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE)	AB-19
- Nacelle, plateforme élévatrice et chariot élévateur télescopique	AB-20
- Telescopic Forklift	AB-32
- Vertical Forklift	AB-32

### Devenir formateur

- Gestion d'une situation d'enseignement	AB-14
--	-------

### Échafaudage, levage et manutention

- Activité partagée «camion-flèche»	AB-1
- Échafaudage à rosette	AB-9
- Échafaudage à rosette (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE)	AB-10
- Échafaudage pour travaux d'envergure	AB-11
- Échafaudage tubulaire en porte-à-faux	AB-12
- Signalisation et gréage de charges à l'aide d'une grue à tour	AB-26

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

## Activités multimétiers et occupations (suite)

### Echafaudage, levage et manutention (suite)

- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue AB-26
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-27

### Mixité dans les équipes de travail

- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail AB-24
- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail (FORMATION EN LIGNE) AB-25

### Notions théoriques: plans et devis, construction durable et normes

- Building Plans and Specifications AB-2
- Introduction aux techniques de décontamination de moisissures AB-16
- Plans et devis de bâtiment AB-21
- Plans et devis de voirie et d'infrastructure AB-22
- Road and Infrastructure Plans and Specifications AB-24
- Sensibilisation à la norme ISO 9001 - 2015 AB-25
- APCHQ : La chaleur (FORMATION EN LIGNE) AB-33
- \* APCHQ : L'ABC de la lecture de plans et devis AB-33

### Pratique de soudage

- Introduction au soudage AB-15
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - FCAW AB-23
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - GMAW AB-23
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - SMAW AB-23
- Soudage de pièces d'acier FCAW AB-28
- Soudage de pièces d'acier FCAW - Position(s) au choix AB-28
- Soudage de pièces d'acier GMAW AB-29
- Soudage de pièces d'acier GMAW - Position(s) au choix AB-29
- Soudage de pièces d'acier GTAW AB-30
- Soudage de pièces d'acier GTAW - Position(s) au choix AB-30
- Soudage de pièces d'acier SMAW AB-31
- Soudage de pièces d'acier SMAW - Position(s) au choix AB-31

### Relève en gestion en chantier

- Gestion d'une équipe de travail - Communication et leadership AB-12

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

## 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 de formation :** 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.

**Cliantèle :** 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 2024	LUN au VEN 8h30 à 16h	2024-02-01	63824
Jonquières S.A.E. - C.F.P. Jonquières	Avril 2024	LUN au VEN 8h à 16h	2024-03-01	63821
Laval CF Le Chantier	Janvier 2024	LUN au VEN 7h30 à 16h	2023-12-01	63825
Québec ÉMOICQ	Février 2024	LUN au VEN 7h à 14h30	2024-01-15	63822
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Janvier 2024	LUN au VEN 8h à 16h30	2023-12-01	63820
Saint-Eustache CF Construc-Plus	Janvier 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2023-12-01	63826
Saint-Georges SFP et éducation des adultes	Avril 2024	LUN au VEN 7h à 14h30	2024-03-01	63823
Saint-Hyacinthe ÉPSH	Avril 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2024-03-01	63827

**- 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 de formation :** 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.

**Cliantèle :** Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Laval CF Le Chantier	Février 2024	LUN au VEN 7h30 à 16h	2024-01-15	63832
Québec ÉMOICQ	Janvier 2024	LUN au VEN 7h à 14h30	2023-12-01	63828
Saint-Eustache CF Construc-Plus	Janvier 2024	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2023-12-01	63833
Saint-Georges SFP et éducation des adultes	Février 2024	LUN au VEN 7h à 14h30	2024-01-15	63829
Saint-Hyacinthe ÉPSH	Février 2024	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2024-01-15	63831
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Mars 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2024-02-01	63830

## Charpentier-menuisier

### Activités du programme d'études

**- 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 de formation** : 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.

**Clièntèle** : 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 -Pav. Construction	10 février 2024	SAM et DIM 8h à 16h30	2024-01-15	64861
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou)	Décembre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-11-01	64937
Jonquièrre S.A.E. - C.F.P. Jonquièrre	Octobre 2023	SAM et DIM 8h à 16h	2023-09-15	63835
Jonquièrre S.A.E. - C.F.P. Jonquièrre	Mars 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-02-01	63836
Laval CF Le Chantier	Octobre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-09-15	64864
Laval CF Le Chantier	Décembre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-11-01	64866
Laval CF Le Chantier	Janvier 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-12-01	64871
Longueuil C.F.P. Pierre-Dupuy	Novembre 2023	SAM et DIM 8h à 16h	2023-10-01	63841
Longueuil C.F.P. Pierre-Dupuy	Février 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-01-15	63842
Montréal É.M.C.M.	Octobre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-09-15	64929
Montréal É.M.C.M.	Janvier 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-12-01	64931
Montréal É.M.C.M.	Mars 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-02-01	64934
Mont-Tremblant C.F.P. L'Horizon	Janvier 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-12-01	65068
Québec ÉMOICQ	Octobre 2023	SAM et DIM 7h à 15h30	2023-09-15	63837
Québec ÉMOICQ	Mars 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-02-01	63838
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Novembre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-10-01	63834
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Février 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2024-01-15	64940
Saint-Charles-Borromée CSS des Samares	Octobre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-09-15	64921
Saint-Eustache CF Construc-Plus	Octobre 2023	LUN au SAM 7h30 à 16h	2023-09-15	64913
Saint-Eustache CF Construc-Plus	Octobre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-09-15	64916
Saint-Eustache CF Construc-Plus	Janvier 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-12-01	64919
Saint-Georges SFP et éducation des adultes	Février 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-01-15	63839

## 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	Octobre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-09-15	63843
Saint-Hyacinthe ÉPSH	Février 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-01-15	63844
Saint-Hyacinthe ÉPSH	Mars 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-02-01	63845
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Octobre 2023	SAM et DIM 8h à 16h	2023-09-15	66059
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Janvier 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2023-12-01	66060
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Décembre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-11-01	63840

#### - 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 de formation :** 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.

**Cientèle :** Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou)	Février 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2024-01-15	65912
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Février 2024	LUN au VEN 8h à 16h	2024-01-15	64949
Laval CF Le Chantier	22 janvier 2024	LUN au JEU 7h30 à 16h	2023-12-01	64961
Laval CF Le Chantier	Mars 2024	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2024-02-01	64963
Montréal É.M.C.M.	Février 2024	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2024-01-15	64967
Québec ÉMOICQ	Avril 2024	LUN au VEN 7h à 14h30	2024-03-01	64952
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Janvier 2024	LUN au VEN 8h à 16h30	2023-12-01	64944
Saint-Eustache CF Construc-Plus	Février 2024	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2024-01-15	64965
Saint-Georges SFP et éducation des adultes	Février 2024	LUN au VEN 7h à 14h30	2024-01-15	64954
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Janvier 2024	LUN au VEN 7h à 17h	2023-12-01	64960
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Février 2024	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2024-01-15	66061
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Février 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2024-01-15	64957

## Charpentier-menuisier

### Activités du programme d'études

**- 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 de formation** : 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.

**Clièntèle** : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou)	Janvier 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2023-12-01	65911
Jonquièrre S.A.E. - C.F.P. Jonquièrre	Janvier 2024	LUN au VEN 8h à 16h	2023-12-01	64971
Laval CF Le Chantier	9 janvier 2024	LUN au JEU 7h30 à 16h	2023-12-01	64980
Laval CF Le Chantier	Février 2024	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2024-01-15	64981
Montréal É.M.C.M.	Janvier 2024	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2023-12-01	64983
Québec ÉMOICQ	Mars 2024	LUN au VEN 7h à 14h30	2024-02-01	64973
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Mars 2024	LUN au VEN 8h à 16h30	2024-02-01	64969
Saint-Eustache CF Construc-Plus	Janvier 2024	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2023-12-01	64982
Saint-Georges SFP et éducation des adultes	Janvier 2024	LUN au VEN 7h à 14h30	2023-12-01	64975
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Janvier 2024	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2023-12-01	64978
Sept-Îles CFP de Sept-Îles	Février 2024	LUN au VEN 8h à 16h	2024-01-15	64984
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Décembre 2023	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2023-11-01	65920
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Janvier 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2023-12-01	64976

**- 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 de formation** : 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.

**Clièntèle** : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Laval CF Le Chantier	Janvier 2024	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2023-12-01	64986
Saint-Georges SFP et éducation des adultes	Février 2024	LUN au VEN 7h à 14h30	2024-01-15	64985

## Charpentier-menuisier

### Activités du programme d'études

#### - Coffrages d'empattements et de murs (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Saint-Hyacinthe ÉPSH	Février 2024	LUN au VEN 7h à 14h30	2024-01-15	64987

**- 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 de formation** : 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
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Janvier 2024	LUN au VEN 8h à 16h	2023-12-01	64989
Laval CF Le Chantier	Mars 2024	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2024-02-01	64993
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Janvier 2024	LUN au VEN 8h à 16h30	2023-12-01	64988
Saint-Georges SFP et éducation des adultes	Janvier 2024	LUN au VEN 7h à 14h30	2023-12-01	64991
Saint-Hyacinthe ÉPSH	Janvier 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h	2023-12-01	64995

**- 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 de formation** : 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
Laval CF Le Chantier	Février 2024	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2024-01-15	65000
Québec ÉMOICQ	Février 2024	LUN au VEN 7h à 14h30	2024-01-15	64999
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Février 2024	LUN au VEN 8h à 16h30	2024-01-15	64997
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Janvier 2024	LUN au VEN 8h à 16h30	2023-12-01	65004
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Mars 2024	LUN au VEN 8h à 16h30	2024-02-01	65006

## Charpentier-menuisier

### Activités du programme d'études

**- 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 de formation :** 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.

**Clièntèle :** Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou) Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Février 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-01-15	65055
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Novembre 2023	SAM et DIM 8h à 16h	2023-10-01	65008
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Avril 2024	LUN au VEN 8h à 16h	2024-03-01	65009
Laval CF Le Chantier	Octobre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-09-15	65029
Laval CF Le Chantier	Novembre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-10-01	65031
Laval CF Le Chantier	Mars 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-02-01	65033
Montréal É.M.C.M.	Novembre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-10-01	65048
Montréal É.M.C.M.	Février 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-01-15	65050
Québec ÉMOICQ	Novembre 2023	SAM et DIM 7h à 15h30	2023-10-01	65011
Québec ÉMOICQ	Mars 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-02-01	65013
Saint-Charles-Borromée CSS des Samares	Octobre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-09-15	65024
Saint-Charles-Borromée CSS des Samares	Mars 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-02-01	65026
Saint-Eustache CF Construc-Plus	Octobre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-09-15	65035
Saint-Eustache CF Construc-Plus	Janvier 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-12-01	65036
Saint-Georges SFP et éducation des adultes	Janvier 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2023-12-01	65015
Saint-Hyacinthe ÉPSH	Octobre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-09-15	65044
Saint-Hyacinthe ÉPSH	Novembre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-10-01	65040
Saint-Hyacinthe ÉPSH	Janvier 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-12-01	65041
Saint-Hyacinthe ÉPSH	Mars 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-02-01	65047
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Janvier 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-12-01	65019

## 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 de formation** : 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.

**Clièntèle** : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Laval CF Le Chantier	8 avril 2024	LUN au JEU 7h30 à 16h	2024-03-01	65102
Québec ÉMOICQ	Avril 2024	LUN au VEN 7h à 14h30	2024-03-01	65091
Saint-Eustache CF Construc-Plus	Janvier 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2023-12-01	65104
Saint-Georges SFP et éducation des adultes	Mars 2024	LUN au VEN 7h à 14h30	2024-02-01	65095
Saint-Mathieu-de-Beloëil É.P.S.H. - Immeuble Beloëil	Mars 2024	LUN au VEN 7h à 14h30	2024-02-01	65105
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Février 2024	LUN au VEN 8h à 16h30	2024-01-15	66056
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Mars 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2024-02-01	65098

**- 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 de formation** : 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 extérieure 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.

**Clièntèle** : 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 2024	LUN au VEN 8h à 16h	2024-01-15	65107
Laval CF Le Chantier	6 mars 2024	LUN au JEU 7h30 à 16h	2024-02-01	65114
Québec ÉMOICQ	Mars 2024	LUN au VEN 7h à 14h30	2024-02-01	65110
Saint-Eustache CF Construc-Plus	Février 2024	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2024-01-15	65116
Saint-Georges SFP et éducation des adultes	Janvier 2024	LUN au VEN 7h à 14h30	2023-12-01	65112
Saint-Mathieu-de-Beloëil É.P.S.H. - Immeuble Beloëil	Janvier 2024	LUN au VEN 7h à 16h	2023-12-01	65118

## Charpentier-menuisier

### Activités du programme d'études

#### - Finition intérieure (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 2024	LUN au VEN 8h à 16h30	2024-01-15	66057

#### - Floor framing: Building floor frames.

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

**Duration:** 60 hours                      **Training Credit:** 60

**Content:** Planning the work; installing the sill plate; erecting supporting members; installing joists and headers; installing struts, the tension bar and the underlayment.

**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 «CHARPENTES DE PLANCHERS».

City Training Center	Start Date (To Be Confirmed)	Schedule	Registration Deadline	Group Number
Ormstown CFP Châteauguay Valley	Janvier 2024	MON to FRI from 8:00 a.m. to 2:30 p.m.	2023-12-01	65120

#### - 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 de formation :** 30

**Contenu :** Préparation de l'équipement d'enfoncement; planification des travaux de mise en place des pieux, des étauçons 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
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou)	Avril 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-03-01	65150
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Octobre 2023	SAM et DIM 8h à 16h	2023-09-15	65122
Laval CF Le Chantier	Octobre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-09-15	65141
Laval CF Le Chantier	Novembre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-10-01	65143
Montréal É.M.C.M.	Octobre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-09-15	65148
Mont-Tremblant C.F.P. L'Horizon	Octobre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-09-15	65156
Québec ÉMOICQ	Octobre 2023	SAM et DIM 7h à 15h30	2023-09-15	65124
Québec ÉMOICQ	Février 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-01-15	65127
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Avril 2024	SAM et DIM 8h à 16h30	2024-03-01	65915

## 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
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Janvier 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2023-12-01	65153
Saint-Eustache CF Construc-Plus	Octobre 2023	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2023-09-15	65144
Saint-Eustache CF Construc-Plus	Novembre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-10-01	65145
Saint-Georges SFP et éducation des adultes	Novembre 2023	SAM et DIM 7h à 15h30	2023-10-01	65130
Saint-Georges SFP et éducation des adultes	Avril 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-03-01	65133
Saint-Hyacinthe ÉPSH	Novembre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-10-01	65137
Saint-Hyacinthe ÉPSH	Mars 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-02-01	65139
Sept-Îles CFP de Sept-Îles	Décembre 2023	SAM et DIM 8h à 16h	2023-11-01	65154
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Octobre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-09-15	66058
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Décembre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-11-01	65134

**- Furniture and Accessories:** To build and install furniture and finishing accessories.

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

**Duration:** 90 hours

**Training Credit:** 90

**Content:** Cut, shape and sand the material; assemble a furniture unit; position and anchor furniture units; install and anchor a laminate counter.

**Prerequisites:** Refer to the "logigramme" of 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 DE LA RÉGION. LA CLIENTÈLE FRANCOPHONE DOIT PLUTÔT S'INSCRIRE AU COURS «AMEUBLEMENT ET ACCESSOIRES».

City Training Center	Start Date (To Be Confirmed)	Schedule	Registration Deadline	Group Number
Inukjuak CFP Nunavimmi Pigiursavik	Février 2024	MON to FRI 8:00 a.m. to 3:00 p.m.	2024-01-15	66231



## Charpentier-menuisier

### Activités du programme d'études

**- 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 de formation :** 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
Bonaventure CFP Bonaventure	Février 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2024-01-15	65161
Drummondville C.F.P. Paul-Rousseau	Janvier 2024	LUN au VEN 8h à 16h	2023-12-01	65168
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou)	Mars 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2024-02-01	65913
Laval CF Le Chantier	Janvier 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2023-12-01	65173
Québec ÉMOICQ	Mars 2024	LUN au VEN 7h à 14h30	2024-02-01	65164
Saint-Eustache CF Construc-Plus	Janvier 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2023-12-01	65170
Saint-Georges SFP et éducation des adultes	Janvier 2024	LUN au VEN 7h à 14h30	2023-12-01	65166
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Janvier 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2023-12-01	65177
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Mars 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2024-02-01	65178

**- 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 de formation :** 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
Bonaventure CFP Bonaventure	Octobre 2023	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2023-09-15	65189
Drummondville C.F.P. Paul-Rousseau	Février 2024	LUN au VEN 7h30 à 17h	2024-01-15	65204
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou)	Janvier 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2023-12-01	65914
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Février 2024	LUN au VEN 8h à 16h	2024-01-15	65192
Laval CF Le Chantier	Janvier 2024	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2023-12-01	65218

## Charpentier-menuisier

### Activités du programme d'études

#### - Plans, devis et croquis (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Laval CF Le Chantier	Février 2024	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2024-01-15	65219
Montréal É.M.C.M.	Janvier 2024	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2023-12-01	65213
Montréal É.M.C.M.	Février 2024	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2024-01-15	65215
Montréal É.M.C.M.	Mars 2024	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2024-02-01	65216
Québec ÉMOICQ	Novembre 2023	LUN au VEN 7h à 14h30	2023-10-01	65195
Québec ÉMOICQ	Février 2024	LUN au VEN 7h à 14h30	2024-01-15	65196
Saint-Charles-Borromée CSS des Samares	Janvier 2024	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2023-12-01	65224
Saint-Eustache CF Construc-Plus	Février 2024	LUN au VEN 7h30 à 14h30	2024-01-15	65221
Saint-Georges SFP et éducation des adultes	Janvier 2024	LUN au VEN 7h à 14h30	2023-12-01	65199
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Janvier 2024	LUN au VEN 8h à 15h	2023-12-01	65207
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Février 2024	LUN au VEN 8h à 15h	2024-01-15	65209
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Mars 2024	LUN au VEN 8h à 15h	2024-02-01	65211
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Janvier 2024	LUN au VEN 8h à 15h	2023-12-01	66055
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Janvier 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2023-12-01	65202

**- 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

**Training 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" 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 «ÉCHAFAUDAGE, LEVAGE ET MANUTENTION».

City Training Center	Start Date (To Be Confirmed)	Schedule	Registration Deadline	Group Number
Orms town CFP Châteauguay Valley	Février 2024	SAT and SUN from 7:30 a.m. to 3:30 p.m.	2024-01-15	65226

## Charpentier-menuisier

### Activités du programme d'études

- **Toits** : Construire des toitures.

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

**Durée** : 105 heures **Crédit de formation** : 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.

**Clièntèle** : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Laval CF Le Chantier	12 février 2024	LUN au JEU 7h30 à 16h	2024-01-15	65261
Montréal É.M.C.M.	Février 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2024-01-15	65264
Saint-Georges SFP et éducation des adultes	Mars 2024	LUN au VEN 7h à 14h30	2024-02-01	65258
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Avril 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h	2024-03-01	65262
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Janvier 2024	LUN au VEN 8h à 16h30	2023-12-01	65918
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Février 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2024-01-15	65260

- **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 de formation** : 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'entretait.

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

**Clièntèle** : 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 -Pav. Construction	20 janvier 2024	SAM et DIM 8h à 16h30	2023-12-01	65273
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou)	Janvier 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-12-01	65291
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Décembre 2023	SAM et DIM 8h à 16h	2023-11-01	65266
Laval CF Le Chantier	Novembre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-10-01	65275
Laval CF Le Chantier	Janvier 2024	LUN au SAM 7h30 à 16h	2023-12-01	65276
Laval CF Le Chantier	Mars 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-02-01	65278
Québec ÉMOICQ	Octobre 2023	SAM et DIM 7h à 15h30	2023-09-15	65268

## Charpentier-menuisier

### Activités du programme d'études

#### - Travaux d'isolation, d'insonorisation et de ventilation (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec ÉMOICQ	Janvier 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2023-12-01	65269
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Mars 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2024-02-01	65294
Saint-Eustache CF Construc-Plus	Octobre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-09-15	65280
Saint-Eustache CF Construc-Plus	Décembre 2023	LUN au SAM 7h30 à 16h	2023-11-01	65281
Saint-Eustache CF Construc-Plus	Janvier 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-12-01	65282
Saint-Georges SFP et éducation des adultes	Février 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-01-15	65270
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Décembre 2023	LUN au VEN 8h à 15h	2023-11-01	65289
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Janvier 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2023-12-01	65284
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Février 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-01-15	65286
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Novembre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-10-01	65919
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Avril 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-03-01	65272

## Charpentier-menuisier

### Activités de perfectionnement

 - **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 de formation** : 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** : 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
Drummondville C.F.P. Paul-Rousseau	Février 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-01-15	65346
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou)	Janvier 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-12-01	65356
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou)	Avril 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-03-01	65355
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Mars 2024	SAM et DIM 8h à 16h30	2024-02-01	65341
Montréal É.M.C.M.	Octobre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-09-15	65347
Montréal É.M.C.M.	Novembre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-10-01	65348
Montréal É.M.C.M.	Décembre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-11-01	65349
Montréal É.M.C.M.	Janvier 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-12-01	65350
Montréal É.M.C.M.	Février 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-01-15	65351
Montréal É.M.C.M.	Mars 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-02-01	65352
Québec ÉMOICQ	Mars 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-02-01	65343
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Janvier 2024	SAM et DIM 8h à 16h30	2023-12-01	65131
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Mars 2024	SAM et DIM 8h à 16h30	2024-02-01	65340
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Février 2024	2 jours/sem. 8h à 16h30	2024-01-15	65357
Saint-Georges SFP et éducation des adultes	Décembre 2023	SAM et DIM 7h à 15h30	2023-11-01	65344
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Janvier 2024	SAM et DIM 7h à 15h	2023-12-01	65354
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Mars 2024	SAM et DIM 7h à 15h	2024-02-01	65353
Sept-Îles CFP de Sept-Îles	Février 2024	SAM et DIM 8h à 16h30	2024-01-15	65358
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Novembre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-10-01	65345

## Charpentier-menuisier

### Activités de perfectionnement

- **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 de formation** : 8

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

**Clièntèle** : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Bonaventure CFP Bonaventure	Février 2024	SAM 8h à 16h30	2024-01-15	64336
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou)	Décembre 2023	SAM ou DIM 7h à 15h30	2023-11-01	64344
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Mars 2024	SAM ou DIM 7h30 à 16h	2024-02-01	64338
Québec ÉMOICQ	Avril 2024	SAM ou DIM 7h à 16h30	2024-03-01	64339
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Décembre 2023	1 jour/sem. 8h à 16h30	2023-11-01	64346
Saint-Eustache CF Construc-Plus	Novembre 2023	SAM 8h à 16h30	2023-10-01	64342
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Novembre 2023	SAM ou DIM 7h30 à 16h	2023-10-01	64347

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

**Durée** : 20 heures **Crédit de formation** : 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.

**Clièntèle** : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Laval CF Le Chantier	Décembre 2023	VEN 17h30 à 21h30, SAM & DIM 7h30 à 16h30	2023-11-01	64349
Québec ÉMOICQ	Février 2024	VEN 17h30 à 22h, SAM et DIM 7h à 16h30	2024-01-15	64348

## 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 de formation** : 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

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Avril 2024	SAM ou DIM 7h30 à 15h	2024-03-01	64359
Québec ÉMOICQ	Avril 2024	SAM ou DIM 7h à 15h30	2024-03-01	64358

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

**Durée** : 40 heures

**Crédit de formation** : 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 des 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
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Janvier 2024	LUN au VEN 8h à 16h30	2023-12-01	64362
Saint-Eustache CF Construc-Plus	Janvier 2024	LUN au VEN 7h30 à 16h	2023-12-01	64365
Saint-Georges SFP et éducation des adultes	Mars 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2024-02-01	64364

## 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 de formation :** 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	Février 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2024-01-15	64375
Laval CF Le Chantier	Février 2024	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2024-01-15	64383
Québec ÉMOICQ	Mars 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2024-02-01	64376
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Mars 2024	LUN au VEN 8h à 16h30	2024-02-01	64373
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Février 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2024-01-15	64387
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Novembre 2023	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2023-10-01	64389
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Décembre 2023	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2023-11-01	64379

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

**Durée :** 150 heures

**Crédit de formation :** 150

**Contenu :** Interprétation de plans et devis; distinction des types d'escaliers; réalisation de calculs liés à la conception et à l'installation d'escalier; 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 «Équerre de charpente et équerre triangulaire» ou «Équerre de charpente - toiture et escalier».

**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	Mars 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2024-02-01	64397
Québec ÉMOICQ	Mars 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2024-02-01	64400
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Janvier 2024	LUN au VEN 8h00 à 16h30	2023-12-01	64394
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Février 2024	LUN au VEN 8h à 16h	2024-01-15	64408

## Charpentier-menuisier

### Activités de perfectionnement

#### - 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.	Janvier 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2023-12-01	64403

 **- 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 de formation** : 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 CFPPO (Immeuble Asticou)	Décembre 2023	VEN 17h30 à 21h30, SAM & DIM 7h30 à 16h30	2023-11-01	64458
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Janvier 2024	VEN 17h30 à 21h30, SAM & DIM 7h30 à 16h30	2023-12-01	64451
Québec ÉMOICQ	Octobre 2023	VEN 17h30 à 22h, SAM et DIM 7h à 16h30	2023-09-15	64452
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Janvier 2024	VEN 17h30 à 21h30, SAM & DIM 7h30 à 16h30	2023-12-01	64450
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Janvier 2024	3 jours/sem. 8h à 16h30	2023-12-01	64460
Saint-Eustache CF Construc-Plus	Novembre 2023	VEN 18h à 22h, SAM et DIM 7h30 à 16h30	2023-10-01	64457
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Décembre 2023	VEN 17h30 à 21h30, SAM & DIM 7h30 à 16h30	2023-11-01	64455
Sept-Îles CFP de Sept-Îles	Janvier 2024	VEN 17h30 à 21h30, SAM & DIM 7h30 à 16h30	2023-12-01	64461
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Octobre 2023	VEN 16h à 22h, SAM et DIM 7h30 à 17h	2023-09-15	64454
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Décembre 2023	VEN 17h30 à 21h30, SAM & DIM 7h30 à 16h30	2023-11-01	64453

## Charpentier-menuisier

### Activités de perfectionnement

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

**Durée** : 25 heures

**Crédit de formation** : 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
Drummondville C.F.P. Paul-Rousseau	Mars 2024	VEN 15h30 à 22h30, SAM et DIM 7h30 à 17h	2024-02-01	65389
Montréal É.M.C.M.	Mars 2024	VEN 15h30 à 22h30, SAM et DIM 7h30 à 17h	2024-02-01	65390
Québec ÉMOICQ	Mars 2024	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2024-02-01	65388

- **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 de formation** : 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
Drummondville C.F.P. Paul-Rousseau	Avril 2024	VEN 17h30 à 21h30, SAM et DIM 8h à 16h30	2024-03-01	64586
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou)	Janvier 2024	VEN 17h30 à 21h30, SAM & DIM 7h30 à 16h30	2023-12-01	64591
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Avril 2024	VEN 17h30 à 21h30, SAM et DIM 8h à 16h30	2024-03-01	64583
Québec ÉMOICQ	Avril 2024	VEN 17h30 à 22h, SAM et DIM 7h à 16h30	2024-03-01	64585
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Février 2024	VEN 17h30 à 21h30, SAM et DIM 8h à 16h30	2024-01-15	64581
Saint-Hyacinthe ÉPSH	Mars 2024	VEN 17h30 à 21h30, SAM & DIM 7h30 à 16h	2024-02-01	64589

## Charpentier-menuisier

### *Activités de perfectionnement*

**- Lecture de plans complexes de revêtements métalliques :** Interpréter des plans complexes de revêtements métalliques.

**Durée :** 36 heures

**Crédit de formation :** 0

**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 compétences liées à l'interprétation de plans et devis de bâtiment.

**Clièntèle :** 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	Février 2024	LUN au VEN 7h30 à 16h	2024-01-15	65408
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou)	Mars 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2024-02-01	65410
Québec ÉMOICQ	Mars 2024	VEN 17h30 à 22h, SAM et DIM 7h à 16h30	2024-02-01	65407
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Mars 2024	VEN 18h à 22h, SAM et DIM 7h30 à 16h30	2024-02-01	65409

**- 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 de formation :** 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 démobilitation des lieux de travail.

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

**Clièntèle :** 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 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2024-01-15	64595
Laval CF Le Chantier	Janvier 2024	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2023-12-01	64598
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Février 2024	LUN au VEN 8h à 16h30	2024-01-15	64594
Saint-Georges SFP et éducation des adultes	Février 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2024-01-15	64596
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Février 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2024-01-15	64597

## Charpentier-menuisier

### Activités de perfectionnement

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

**Durée :** 30 heures

**Crédit de formation :** 30

**Contenu :** Interprétation des plans et devis; traçage d'un plan de pose; pose de systèmes de suspension (standard et parasismique) avec tuiles acoustiques; finalisation des travaux.

**Clièntèle :** Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou) Jonquière	Mai 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-04-01	64867
S.A.E. - C.F.P. Jonquière Montréal	Février 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-01-15	64858
É.M.C.M. Québec	Janvier 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-12-01	64863
ÉMOICQ Rivière-du-Loup	Février 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-01-15	64859
C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir Rouyn-Noranda	Décembre 2023	SAM et DIM 8h à 16h30	2023-11-01	64857
Centre Polymétier Sept-Îles	Mars 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2024-02-01	64870
CFP de Sept-Îles Trois-Rivières	Janvier 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2023-12-01	64874
C.F.C.I.C.	Décembre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-11-01	64860

**- 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 de formation :** 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'œuvre, équipement et outillage.

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

**Clièntèle :** Compagnons

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Laval CF Le Chantier	Novembre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-10-01	64602
Québec ÉMOICQ	Mars 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-02-01	64601
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Février 2024	SAM et DIM 8h à 16h30	2024-01-15	64600

## 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 de formation** : 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.

**Cliantèle** : Compagnons

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Laval CF Le Chantier	Février 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-01-15	64606
Québec ÉMOICQ	Mars 2024	SAM et DIM 7h à 16h30	2024-02-01	64604
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Mars 2024	SAM et DIM 8h à 16h30	2024-02-01	64603
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Décembre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-11-01	64605

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

**Durée** : 24 heures

**Crédit de formation** : 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.

**Cliantèle** : 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 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-12-01	65238
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou)	Mars 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-02-01	65243
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Mars 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-02-01	65233
Laval CF Le Chantier	Janvier 2024	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2023-12-01	65241
Québec ÉMOICQ	Novembre 2023	SAM et DIM 7h à 15h30	2023-10-01	65235
Québec ÉMOICQ	Mars 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-02-01	65236
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Mars 2024	VEN 16h à 22h, SAM et DIM 7h30 à 17h	2024-02-01	65231
Rouyn-Noranda Centre Polymétrie	Avril 2024	3 jours/sem. 8h à 16h30	2024-03-01	65242
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Février 2024	SAM et DIM 8h à 16h30	2024-01-15	65240
Sept-Îles CFP de Sept-Îles	Février 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-01-15	65244



## Charpentier-menuisier

### Activités de perfectionnement

**- 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 de formation :** 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 liées à l'interprétation de plans et devis de bâtiment.

**Clièntèle :** 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 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2024-01-15	64612
Drummondville C.F.P. Paul-Rousseau	Mars 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2024-02-01	64613
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou)	Mars 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2024-02-01	64616
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Janvier 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2023-12-01	64611
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Décembre 2023	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2023-11-01	64610
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Avril 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2024-03-01	64617
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Mai 2024	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2024-04-01	64615
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Avril 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2024-03-01	64614

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

**Durée :** 40 heures

**Crédit de formation :** 40

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

**Clièntèle :** Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou)	Janvier 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2023-12-01	65305
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Février 2024	LUN au VEN 8h à 16h30	2024-01-15	65300
Montréal É.M.C.M.	Février 2024	LUN au VEN 7h30 à 16h	2024-01-15	65303
Québec ÉMOICQ	Février 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2024-01-15	65301
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Février 2024	LUN au VEN 8h à 16h30	2024-01-15	65297
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Avril 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2024-03-01	65304
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Février 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2024-01-15	65302

## Charpentier-menuisier

### Activités de perfectionnement



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

**Durée :** 40 heures

**Crédit de formation :** 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
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou)	Février 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2024-01-15	65312
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Février 2024	LUN au VEN 8h à 16h30	2024-01-15	65307
Montréal É.M.C.M.	Mars 2024	LUN au VEN 7h30 à 16h	2024-02-01	65310
Québec ÉMOICQ	Mars 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2024-02-01	65308
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Mars 2024	LUN au VEN 8h à 16h30	2024-02-01	65306
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Mars 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2024-02-01	65311
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Mars 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2024-02-01	65309

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

**Duration:** 90 hours

**Training 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:** 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 C.D.C. Pont-Viau	Janvier 2024	MON to FRI from 7:30 a.m. to 2:00 p.m.	2023-12-01	64618

## Charpentier-menuisier

### Activités de perfectionnement

**- 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 de formation :** 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.

**Cliantèle :** Apprentis en dernière période d'apprentissage

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou)	Mars 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2024-02-01	64624
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Mars 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2024-02-01	64620
Québec ÉMOICQ	Février 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2024-01-15	64621
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Février 2024	LUN au VEN 8h à 16h30	2024-01-15	64619
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Avril 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2024-03-01	64625
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Mars 2024	LUN au VEN 8h à 14h30	2024-02-01	64623
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Janvier 2024	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2023-12-01	64622



**- 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 de formation :** 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.

**Cliantèle :** Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Laval CF Le Chantier	Janvier 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-12-01	64627
Québec ÉMOICQ	Mars 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-02-01	64626

## Charpentier-menuisier

### Activités de perfectionnement

**- Wireless Pneumatic Nailgun:** Using different types of wireless pneumatic nailguns properly.

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

**Duration:** 8 hours

**Training Credit:** 8

**Content:** Distinction between different models of nailguns; preparation, calibration and setting; use of nailguns in different contexts.

**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 «CLOUEUSES PNEUMATIQUES ET SANS FIL».

City Training Center	Start Date (To Be Confirmed)	Schedule	Registration Deadline	Group Number
Saint-Eustache CF Construc-Plus	Novembre 2023	SAT or SUN from 7:30 a.m. to 3:30 p.m.	2023-10-01	64628

**ACQ : Cours préparatoire à l'examen de la CCQ - Charpentier-menuisier :** 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 de formation :** 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

**Remarque :** Il est fortement recommandé de suivre cette activité de formation en fin d'apprentissage puisqu'il n'est pas possible de se réinscrire à une formation déjà suivie dans les cinq ans suivant la participation à celle-ci.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal ACQ Métropolitaine	9 septembre 2023	SAM et DIM 8h à 16h30	2023-08-22	65556
Montréal ACQ Métropolitaine	21 octobre 2023	SAM et DIM 8h à 16h30	2023-09-15	65559
Montréal ACQ Métropolitaine	16 décembre 2023	SAM et DIM 8h à 16h30	2023-11-01	65562



## Charpentier-menuisier

### Activités de perfectionnement

**APCHQ : La rénovation efficace (FORMATION EN LIGNE) :** Isoler et rendre un bâtiment existant efficace et étanche à l'air.

**Durée :** 6 heures **Crédit de formation :** 0

**Contenu :** Le pare-air, le pare-vapeur, le pare-intempérie, le pare-humidité; 10 commandements d'une rénovation réussie; risques associés à une isolation mal réalisée; parties du bâtiment; étapes d'exécution pour chaque partie; vérification avant isolation; quantité d'isolant dans l'installation; respect des normes d'isolation dans la rénovation; isolation de l'intérieur et de l'extérieur; risques de dégradation des murs avec les isolants; pare-vapeur; pare-air; optimisation du confort des occupants; évitement des erreurs fréquentes; rentabilité de l'isolation des murs d'une maison; planchers froids et solutions; optimisation de l'isolation d'une maison existante à celle d'une neuve à petit prix.

**Clientèle :** Compagnons

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	Septembre 2023	Autonome préenregistrée (AUTOMNE 2023)	2023-08-22	66085
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	Janvier 2024	Autonome préenregistrée (HIVER 2024)	2023-12-01	66124

**APCHQ : 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 de formation :** 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 - Provinciale (Montréal)	8 décembre 2023	VEN 8h à 16h	2023-11-01	65628
Anjou APCHQ - Provinciale (Montréal)	1 mars 2024	VEN 8h à 16h	2024-02-01	65629
Anjou APCHQ - Provinciale (Montréal)	10 mai 2024	VEN 8h à 16h	2024-04-01	65630
Lévis APCHQ - Complexe des Deux-Rives II	2 février 2024	VEN 8h à 16h	2024-01-15	65631

## Charpentier-menuisier

### Activités de perfectionnement

**APCHQ : 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 de formation : 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	30 octobre 2023	LUN et MAR 18h à 21h30	2023-09-15	65032
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	11 décembre 2023	LUN et MAR 18h à 21h30	2023-11-01	65034
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	22 janvier 2024	LUN et MAR 18h à 21h30	2023-12-01	65043
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	19 février 2024	LUN et MAR 18h à 21h30	2024-01-15	65037
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	11 mars 2024	LUN et MAR 18h à 21h30	2024-02-01	65045
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	29 avril 2024	LUN et MAR 17h30 à 21h	2024-03-01	65039
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	6 mai 2024	LUN et MAR 18h à 21h30	2024-04-01	65046
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	17 juin 2024	LUN et MAR 18h à 21h30	2024-05-01	65042

**APCHQ : 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 de formation : 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 - Provinciale (Montréal)	13 octobre 2023	VEN 8h à 16h	2023-09-15	65519
Anjou APCHQ - Provinciale (Montréal)	26 avril 2024	VEN 8h à 16h	2024-03-01	65521
Anjou APCHQ - Provinciale (Montréal)	31 mai 2024	VEN 8h à 16h	2024-04-01	65522
Boisbriand APCHQ - Boisbriand	24 novembre 2023	VEN 8h à 16h	2023-10-01	65524
Boisbriand APCHQ - Boisbriand	5 avril 2024	VEN 8h à 16h	2024-03-01	65525
Lévis APCHQ - Complexe des Deux-Rives II	20 octobre 2023	VEN 8h à 16h	2023-09-15	65528
Lévis APCHQ - Complexe des Deux-Rives II	9 février 2024	VEN 8h à 16h	2024-01-15	65529

## Charpentier-menuisier

### Activités de perfectionnement

#### APCHQ : L'ABC de la pose de portes et fenêtres (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis APCHQ - Complexe des Deux-Rives II	19 avril 2024	VEN 8h à 16h	2024-03-01	65530
Québec APCHQ - Québec	15 décembre 2023	VEN 8h à 16h	2023-11-01	65527

**APCHQ : 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 de formation : 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.

**Clièntèle :** 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	30 octobre 2023	LUN et MAR 17h30 à 21h	2023-09-15	65049
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	4 décembre 2023	LUN et MAR 18h à 21h30	2023-11-01	65051
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	26 février 2024	LUN et MAR 18h à 21h30	2024-01-15	65052
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	4 mars 2024	LUN et MAR 18h à 21h30	2024-02-01	65054
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	15 avril 2024	LUN et MAR 18h à 21h30	2024-03-01	65056
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	29 avril 2024	LUN et MAR 18h à 21h30	2024-03-01	65057
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	14 mai 2024	MAR et MER 18h à 21h30	2024-04-01	65058
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	22 mai 2024	MER et JEU 18h à 21h30	2024-04-01	66046
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	19 juin 2024	MER et JEU 18h à 21h30	2024-05-01	65060

**APCHQ : 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 de formation : 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.

**Clièntèle :** Compagnons et apprentis

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

## Charpentier-menuisier

### Activités de perfectionnement

#### APCHQ : 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
Boisbriand APCHQ - Boisbriand	11 mai 2024	SAM 8h à 16h	2024-04-01	65557
Joliette APCHQ - Joliette	3 novembre 2023	VEN 8h à 16h	2023-10-01	65558
Lévis APCHQ - Complexe des Deux-Rives II	19 octobre 2023	JEU 8h à 16h	2023-09-15	65561
Lévis APCHQ - Complexe des Deux-Rives II	1 décembre 2023	VEN 8h à 16h	2023-11-01	65563
Lévis APCHQ - Complexe des Deux-Rives II	15 mars 2024	VEN 8h à 16h	2024-02-01	65564
Lévis APCHQ - Complexe des Deux-Rives II	17 mai 2024	VEN 8h à 16h	2024-04-01	65565
Québec APCHQ - Québec	16 février 2024	VEN 8h à 16h	2024-01-15	65560
Rivière-du-Loup APCHQ - Hôtel Universel (Rivière-du-Loup)	20 octobre 2023	VEN 8h à 16h	2023-09-15	65567
Rivière-du-Loup APCHQ - Hôtel Universel (Rivière-du-Loup)	5 avril 2024	VEN 8h à 16h	2024-03-01	65568

**APCHQ : 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 de formation :** 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	25 septembre 2023	LUN et MER 18h à 21h30	2023-08-22	64897
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	6 novembre 2023	LUN et MER 18h à 21h30	2023-10-01	64899
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	29 janvier 2024	LUN et MAR 18h à 21h30	2023-12-01	64900
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	26 février 2024	LUN et MAR 18h à 21h30	2024-01-15	64902
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	4 mars 2024	LUN et MER 18h à 21h30	2024-02-01	64904
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	6 mai 2024	LUN et MER 18h à 21h30	2024-04-01	64905



## Charpentier-menuisier

### Activités de perfectionnement

#### APCHQ : L'ABC de la pose d'escaliers (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Sherbrooke APCHQ - Sherbrooke	1 mars 2024	VEN et SAM 8h à 16h	2024-02-01	65608

**APCHQ : 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 de formation :** 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 coupe; mise en place d'un escalier.

**Clièntèle :** 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	23 octobre 2023	LUN au JEU 18h à 21h30	2023-09-15	65014
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	4 décembre 2023	LUN au JEU 18h à 21h30	2023-11-01	65016
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	19 février 2024	LUN au JEU 18h à 21h30	2024-01-15	65017
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	18 mars 2024	LUN au JEU 18h à 21h30	2024-02-01	65018
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	15 avril 2024	LUN au JEU 18h à 21h30	2024-03-01	65020
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	13 mai 2024	LUN au JEU 18h à 21h30	2024-04-01	65022

**APCHQ : L'ABC de la prévention du soulèvement par le gel (FORMATION EN LIGNE) :** Prévenir le phénomène de soulèvement par le gel.

**Durée :** 3 heures **Crédit de formation :** 0

**Contenu :** Compréhension du phénomène du gel/dégel et description de 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.

**Clièntèle :** 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 novembre 2023	LUN 18h à 21h	2023-10-01	65076
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	22 janvier 2024	LUN 18h à 21h	2023-12-01	65079
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	19 février 2024	LUN 18h à 21h	2024-01-15	66037
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	4 mars 2024	LUN 18h à 21h	2024-02-01	65080



## Charpentier-menuisier

### Activités de perfectionnement

**APCHQ : 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 de formation** : 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 - Provinciale (Montréal)	17 novembre 2023	VEN 8h à 16h	2023-10-01	65589
Anjou APCHQ - Provinciale (Montréal)	19 janvier 2024	VEN 8h à 16h	2023-12-01	65591
Boisbriand APCHQ - Boisbriand	23 février 2024	VEN 8h à 16h	2024-01-15	65581
Boisbriand APCHQ - Boisbriand	26 avril 2024	VEN 8h à 16h	2024-03-01	65583
Lévis APCHQ - Complexe des Deux-Rives II	23 février 2024	VEN 8h à 16h	2024-01-15	65593
Lévis APCHQ - Complexe des Deux-Rives II	26 avril 2024	VEN 8h à 16h	2024-03-01	65594
Québec APCHQ - Québec	3 novembre 2023	VEN 8h à 16h	2023-10-01	65592
Rivière-du-Loup APCHQ -Hôtel Universel (Rivière-du-Loup)	27 octobre 2023	VEN 8h à 16h	2023-09-15	65595
Rivière-du-Loup APCHQ -Hôtel Universel (Rivière-du-Loup)	1 mars 2024	VEN 8h à 16h	2024-02-01	65596

**APCHQ : 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 de formation** : 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
------------------------------	---------------------------------	---------	------------------------------	-----------------

## Charpentier-menuisier

### Activités de perfectionnement

#### APCHQ : L'ABC de l'enveloppe des bâtiments (FORMATION EN LIGNE) (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	23 octobre 2023	LUN et MAR 17h30 à 21h	2023-09-15	64994
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	4 décembre 2023	LUN et MER 18h à 21h30	2023-11-01	64996
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	26 février 2024	LUN et MER 18h à 21h30	2024-01-15	64998
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	12 mars 2024	MAR et MER 17h30 à 21h	2024-02-01	65001
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	18 mars 2024	LUN et MAR 18h à 21h30	2024-02-01	65002
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	8 avril 2024	LUN et MER 18h à 21h30	2024-03-01	65007
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	22 avril 2024	LUN et MAR 18h à 21h30	2024-03-01	65003
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	6 mai 2024	LUN et MAR 17h30 à 21h	2024-04-01	65010
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	13 mai 2024	LUN et MAR 18h à 21h30	2024-04-01	65005
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	17 juin 2024	LUN et MER 18h à 21h30	2024-05-01	65012
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	19 juin 2024	MER et JEU 18h à 21h30	2024-05-01	66047

**APCHQ : L'ABC de l'estimation des coûts I – construction résidentielle et rénovation :**  
Produire des estimations justes et précises dans le domaine de la construction dans le secteur résidentiel et la rénovation.

**Durée :** 14 heures

**Crédit de formation :** 0

**Contenu :** Organisation d'un dossier d'estimation et utilisation des feuilles de travail; relevé des quantités de matériaux de construction à l'aide du plan, des notes et des suppléments d'information; calcul du coût des matériaux selon la méthode de fabrication et le type d'installation; relevé des erreurs courantes et vérification du travail; identification des facteurs qui font varier les coûts ainsi que les frais généraux; présentation de la soumission.

**Clièntèle :** Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou APCHQ - Provinciale (Montréal)	13 octobre 2023	VEN et SAM 8h à 16h	2023-09-15	65531
Anjou APCHQ - Provinciale (Montréal)	9 février 2024	VEN et SAM 8h à 16h	2024-01-15	65532
Lévis APCHQ - Complexe des Deux-Rives II	10 février 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-01-15	65534
Québec APCHQ - Québec	21 octobre 2023	SAM et DIM 8h à 16h	2023-09-15	65533

## Charpentier-menuisier

### *Activités de perfectionnement*

**APCHQ : L'ABC de l'estimation des coûts I – construction résidentielle et rénovation (FORMATION EN LIGNE) :** Produire des estimations justes et précises dans le domaine de la construction dans le secteur résidentiel et la rénovation.

**Durée :** 14 heures

**Crédit de formation :** 0

**Contenu :** Organisation d'un dossier d'estimation et utilisation des feuilles de travail; relevé des quantités de matériaux de construction à l'aide du plan, des notes et des suppléments d'information; calcul du coût des matériaux selon la méthode de fabrication et le type d'installation; relevé des erreurs courantes et vérification du travail; identification des facteurs qui font varier les coûts ainsi que les frais généraux; présentation de la soumission.

**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	20 novembre 2023	LUN au JEU 18h à 21h30	2023-10-01	65115
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	15 janvier 2024	LUN au JEU 17h30 à 21h	2023-12-01	65117
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	18 mars 2024	LUN au JEU 17h30 à 21h	2024-02-01	65119
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	13 mai 2024	LUN au JEU 18h à 21h30	2024-04-01	65121

**APCHQ : L'ABC de l'estimation des coûts II – bâtiment industriel, commercial ou institutionnel :** Produire des estimations justes et précises dans le domaine de la construction dans les secteurs industriel, commercial ou institutionnel.

**Durée :** 14 heures

**Crédit de formation :** 0

**Contenu :** Description des concepts de base et des méthodes d'estimation; analyse de projet et établissement de la liste des travaux; calculs et estimation détaillée; vérification finale; présentation de la soumission.

**Clientèle :** Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou APCHQ - Provinciale (Montréal)	27 octobre 2023	VEN et SAM 8h à 16h	2023-09-15	65899
Anjou APCHQ - Provinciale (Montréal)	16 février 2024	VEN et SAM 8h à 16h	2024-01-15	65900
Lévis APCHQ - Complexe des Deux-Rives II	26 octobre 2023	JEU et VEN 8h à 16h	2023-09-15	65901
Québec APCHQ - Québec	24 février 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-01-15	65902



## Charpentier-menuisier

### *Activités de perfectionnement*

**APCHQ : 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 de formation** : 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 - Provinciale (Montréal)	14 octobre 2023	SAM et DIM 8h à 16h	2023-09-15	65539
Anjou APCHQ - Provinciale (Montréal)	9 décembre 2023	SAM et DIM 8h à 16h	2023-11-01	65540
Anjou APCHQ - Provinciale (Montréal)	27 avril 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-03-01	65541
Anjou APCHQ - Provinciale (Montréal)	11 mai 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-04-01	65542
Boisbriand APCHQ - Boisbriand	25 novembre 2023	SAM et DIM 8h à 16h	2023-10-01	65543
Boisbriand APCHQ - Boisbriand	6 avril 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-03-01	65544
Brossard APCHQ Brossard	25 novembre 2023	SAM et DIM 8h à 16h	2023-10-01	65545
Joliette APCHQ - Joliette	8 février 2024	JEU et VEN 8h à 16h	2024-01-15	65546
Lévis APCHQ - Complexe des Deux-Rives II	2 décembre 2023	SAM et DIM 8h à 16h	2023-11-01	65553
Québec APCHQ - Québec	26 octobre 2023	JEU et VEN 8h à 16h	2023-09-15	65547
Québec APCHQ - Québec	3 février 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-01-15	65548
Québec APCHQ - Québec	27 avril 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-03-01	65550
Québec APCHQ - Québec	15 juin 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-05-01	65551
Rivière-du-Loup APCHQ -Hôtel Universel (Rivière-du-Loup)	1 juin 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-05-01	65554

## Charpentier-menuisier

### Activités de perfectionnement

**APCHQ : 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 de formation : 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.

**Cliantèle :** 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	2 octobre 2023	LUN au JEU 17h30 à 21h	2023-09-15	64915
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	16 octobre 2023	LUN au JEU 17h30 à 21h	2023-09-15	64917
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	11 décembre 2023	LUN au JEU 17h30 à 21h	2023-11-01	64920
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	5 février 2024	LUN au JEU 17h30 à 21h	2024-01-15	64922
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	25 mars 2024	LUN au JEU 17h30 à 21h	2024-02-01	64924
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	8 avril 2024	LUN au JEU 17h30 à 21h	2024-03-01	64927
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	27 mai 2024	LUN au JEU 17h30 à 21h	2024-04-01	64930
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	3 juin 2024	LUN au JEU 17h30 à 21h	2024-05-01	64933

**APCHQ : 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 de formation : 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.

**Cliantèle :** Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou APCHQ - Provinciale (Montréal)	2 décembre 2023	SAM 8h à 16h	2023-11-01	65640
Anjou APCHQ - Provinciale (Montréal)	23 février 2024	VEN 8h à 16h	2024-01-15	65641
Anjou APCHQ - Provinciale (Montréal)	24 mai 2024	VEN 8h à 16h	2024-04-01	65642
Joliette APCHQ - Joliette	2 février 2024	VEN 8h à 16h	2024-01-15	65639
Québec APCHQ - Québec	8 décembre 2023	VEN 8h à 16h	2023-11-01	65643

## Charpentier-menuisier

### Activités de perfectionnement

**APCHQ : 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 de formation :** 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.

**Clièntèle :** 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	16 octobre 2023	LUN et MAR 17h30 à 21h	2023-09-15	64970
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	11 décembre 2023	LUN et MAR 18h à 21h30	2023-11-01	64972
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	12 février 2024	LUN et MAR 17h30 à 21h	2024-01-15	64974
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	25 mars 2024	LUN et MAR 18h à 21h30	2024-02-01	64977
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	10 avril 2024	MER et JEU 18h à 21h30	2024-03-01	66044
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	15 avril 2024	LUN et MAR 18h à 21h30	2024-03-01	64979
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	21 mai 2024	MAR et MER 18h à 21h30	2024-04-01	64990
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	29 mai 2024	MER et JEU 18h à 21h30	2024-04-01	66045
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	10 juin 2024	LUN et MAR 18h à 21h30	2024-05-01	64992

**APCHQ : L'ABC des séparations coupe-feu - Maison et petits bâtiments :** Déterminer les endroits nécessitant une séparation coupe-feu.

**Durée :** 14 heures

**Crédit de formation :** 0

**Contenu :** Notions de base et 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.

**Clièntèle :** Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou APCHQ - Provinciale (Montréal)	18 novembre 2023	SAM et DIM 8h à 16h	2023-10-01	65633
Anjou APCHQ - Provinciale (Montréal)	2 mars 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-02-01	65634
Anjou APCHQ - Provinciale (Montréal)	1 juin 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-05-01	65635
Joliette APCHQ - Joliette	18 janvier 2024	JEU et VEN 8h à 16h	2023-12-01	65632
Lévis APCHQ - Complexe des Deux-Rives II	6 avril 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-03-01	65637
Lévis APCHQ - Complexe des Deux-Rives II	20 avril 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-03-01	65638



## Charpentier-menuisier

### Activités de perfectionnement

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

**Durée :** 3 heures

**Crédit de formation :** 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	16 octobre 2023	LUN 18h à 21h	2023-09-15	66033
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	13 novembre 2023	LUN 18h à 21h	2023-10-01	65099
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	15 janvier 2024	LUN 18h à 21h	2023-12-01	65101
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	12 février 2024	LUN 18h à 21h	2024-01-15	66034
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	11 mars 2024	LUN 18h à 21h	2024-02-01	65103
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	8 avril 2024	LUN 18h à 21h	2024-03-01	66035
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	13 mai 2024	LUN 18h à 21h	2024-04-01	65106
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	3 juin 2024	LUN 18h à 21h	2024-05-01	66036

**APCHQ : 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 de formation :** 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
Anjou APCHQ - Provinciale (Montréal)	20 octobre 2023	VEN 8h à 16h	2023-09-15	65570
Anjou APCHQ - Provinciale (Montréal)	1 décembre 2023	VEN 8h à 16h	2023-11-01	65572
Anjou APCHQ - Provinciale (Montréal)	15 mars 2024	VEN 8h à 16h	2024-02-01	65574
Lévis APCHQ - Complexe des Deux-Rives II	17 novembre 2023	VEN 8h à 16h	2023-10-01	65576
Québec APCHQ - Québec	19 janvier 2024	VEN 8h à 16h	2023-12-01	65578



## **Charpentier-menuisier**

### **Activités de perfectionnement**

**APCHQ : Le béton - mise en place et cure (FORMATION EN LIGNE) :** Identifier les éléments de mise en place et de cure du béton non armé destiné aux constructions résidentielles et aux petits bâtiments.

**Durée :** 1 heures

**Crédit de formation :** 0

**Contenu :** Éléments de mise en place et de cure du béton non armé destiné aux constructions résidentielles et aux petits bâtiments, tels que les bâtiments du groupe C - Habitation, de la partie 9 du Code de construction du Québec, Chapitre I - Bâtiment, et Code national du bâtiment Canada 2010 (modifié) et ceux visés par le règlement sur le plan de garantie des bâtiments résidentiels neufs.

**Clientèle :** Compagnons

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	Septembre 2023	Autonome préenregistrée (AUTOMNE 2023)	2023-08-22	66080
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	Janvier 2024	Autonome préenregistrée (HIVER 2024)	2023-12-01	66119

**APCHQ : L'eau et le bâtiment (FORMATION EN LIGNE) :** Maîtriser les phénomènes de base simples et logiques pour régler des problèmes courants et en éviter d'autres.

**Durée :** 1 heures

**Crédit de formation :** 0

**Contenu :** Causes d'infiltration d'eau dans le bâtiment; différenciation entre pare-pluie et le pare-intempérie; pression de l'eau sur les fondations; pénétration de l'eau et de l'humidité dans un sous-sol; fonction du pare-humidité et de l'étanchéisation des fondations.

**Clientèle :** Compagnons

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	Septembre 2023	Autonome préenregistrée (AUTOMNE 2023)	2023-08-22	66090
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	Janvier 2024	Autonome préenregistrée (HIVER 2024)	2023-12-01	66129



## Charpentier-menuisier

### Activités de perfectionnement

**APCHQ : Moisissures : Investigation de la contamination (chapitre 5 de la norme BNQ 3009-600) (FORMATION EN LIGNE) :** Reconnaître et appliquer la norme BNQ3009-600.

**Durée :** 4 heures

**Crédit de formation :** 0

**Contenu :** Porté de la norme BNQ3009-600 concernant la contamination et la moisissure; méthode d'investigation proposée par la norme.

**Clientèle :** Compagnons

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	Septembre 2023	Autonome préenregistrée (AUTOMNE 2023)	2023-08-22	66109
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	Janvier 2024	Autonome préenregistrée (HIVER 2024)	2023-12-01	66138

**APCHQ : Moisissures : Réhabilitation du bâtiment (Chapitre 6 de la norme BNQ 3009-600) (FORMATION EN LIGNE) :** Décrire les méthodes prescrites par la norme BNQ en vue de la réhabilitation d'un bâtiment.

**Durée :** 3 heures

**Crédit de formation :** 0

**Contenu :** Réhabilitation d'un bâtiment contaminé par les moisissures conformément au chapitre 6 de la norme BNQ 3009-600 au chapitre 6.

**Clientèle :** Compagnons

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	Septembre 2023	Autonome préenregistrée (AUTOMNE 2023)	2023-08-22	66110
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	Janvier 2024	Autonome préenregistrée (HIVER 2024)	2023-12-01	66139

**APCHQ : Nouveautés à connaître au Code de construction du Québec, Chapitre I Bâtiment (2015) (FORMATION EN LIGNE) :** Identifier les principales modifications aux parties 9 Maisons et petits bâtiments et 11 Efficacité énergétique et propose des méthodes pour atteindre les nouvelles exigences.

**Durée :** 1 heures

**Crédit de formation :** 0

**Contenu :** Principales modifications aux parties 9 (maisons et petits bâtiments) et 11 (efficacité énergétique); méthodes pour l'atteinte des objectifs.

**Clientèle :** Compagnons

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	Septembre 2023	Autonome préenregistrée (AUTOMNE 2023)	2023-08-22	66082
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	Janvier 2024	Autonome préenregistrée (HIVER 2024)	2023-12-01	66121



## Charpentier-menuisier

### Activités de perfectionnement

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

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Brossard APCHQ Brossard	Décembre 2023	SAM et DIM 8h à 16h	2023-11-01	65514
Drummondville APCHQ - Drummondville	Novembre 2023	SAM et DIM 8h à 16h	2023-10-01	65499
Drummondville APCHQ - Drummondville	Avril 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-03-01	65501
Lévis APCHQ - Complexe des Deux-Rives II	Novembre 2023	SAM et DIM 8h à 16h	2023-10-01	65502
Lévis APCHQ - Complexe des Deux-Rives II	Décembre 2023	SAM et DIM 8h à 16h	2023-11-01	65504
Lévis APCHQ - Complexe des Deux-Rives II	Février 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-01-15	65505
Lévis APCHQ - Complexe des Deux-Rives II	Avril 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-03-01	65507
Québec APCHQ - Québec	Janvier 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2023-12-01	65509
Québec APCHQ - Québec	Mars 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-02-01	65511
Québec APCHQ - Québec	Juin 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-05-01	65513
Trois-Rivières APCHQ - Trois-Rivières	Décembre 2023	SAM et DIM 8h à 16h	2023-11-01	65515
Trois-Rivières APCHQ - Trois-Rivières	Mars 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-02-01	65516

**APCHQ : Réussir votre examen de charpentier-menuisier (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 de formation :** 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

**Remarque :** Il est fortement recommandé de suivre cette activité de formation en fin d'apprentissage puisqu'il n'est pas possible de se réinscrire à une formation déjà suivie dans les cinq ans suivant la participation à celle-ci.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	Septembre 2023	LUN au JEU 17h30 à 21h	2023-08-22	64868
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	Octobre 2023	LUN au JEU 17h30 à 21h	2023-09-15	64869
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	Novembre 2023	LUN au JEU 17h30 à 21h	2023-10-01	64872
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	Décembre 2023	LUN au JEU 17h30 à 21h	2023-11-01	64875
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	Janvier 2024	LUN au JEU 17h30 à 21h	2023-12-01	64876
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	Février 2024	LUN au JEU 17h30 à 21h	2024-01-15	64878

## **Charpentier-menuisier**

### **Activités de perfectionnement**

#### **APCHQ : Réussir votre examen de charpentier-menuisier (FORMATION EN LIGNE) (suite)**

<b>Ville Centre de formation</b>	<b>Début du cours (à confirmer)</b>	<b>Horaire</b>	<b>Date limite d'inscription</b>	<b>No de groupe</b>
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	Mars 2024	LUN au JEU 17h30 à 21h	2024-02-01	64880
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	Avril 2024	LUN au JEU 17h30 à 21h	2024-03-01	64881
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	Mai 2024	LUN au JEU 17h30 à 21h	2024-04-01	64883
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	Juin 2024	LUN au JEU 17h30 à 21h	2024-05-01	64886

## 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 de formation** : 40

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

**Préalables** : Avoir réussi les 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
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Avril 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2024-03-01	64352

- **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 de formation** : 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 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-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Février 2024	LUN au VEN 7h à 14h30	2024-01-15	64354
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Mars 2024	LUN au VEN 7h à 14h30	2024-02-01	64355

## 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 de formation** : 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 modules «Coffrage d'empanchements 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
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Janvier 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2023-12-01	64357

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

**Durée** : 105 heures                      **Crédit de formation** : 105

**Contenu** : Distinction des éléments propres aux coffrages de béton et à leur utilisation; construction des coffrages de murs de fondations et de semelles (empanchements), 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'empanchements 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
Saint-Georges SFP et éducation des adultes	Mars 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2024-02-01	64573
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Mars 2024	LUN au VEN 7h à 14h30	2024-02-01	64575

- **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 de formation** : 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 modules «Coffrage d'empanchements 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	Mars 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-02-01	64592
Saint-Eustache CF Construc-Plus	Mars 2024	SAM et DIM 8h à 15h30	2024-02-01	64593





# CHAUDRONNIER



## Activités de perfectionnement

- Mesures et instrumentation de précision	E-1
- Préparation à la qualification interprovinciale chaudronnier/chaudronnière	E-1
- Soudage à l'arc submergé	E-1
- Soudage de murs d'eau	E-2
- Soudage de pièces d'acier GTAW - Position(s) au choix	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 et plateforme élévatrice	AB-16
- Nacelle et plateforme élévatrice (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE)	AB-19
- Nacelle, plateforme élévatrice et chariot élévateur télescopique	AB-20
- Telescopic Forklift	AB-32
- Vertical Forklift	AB-32

### Devenir formateur

- Gestion d'une situation d'enseignement	AB-14
--	-------

### Échafaudage, levage et manutention

- Activité partagée «camion-flèche»	AB-1
- Échafaudage à rosette	AB-9
- Échafaudage à rosette (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE)	AB-10
- Échafaudage à tube et à raccord	AB-10
- Échafaudage à tube et à raccord (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE)	AB-11
- Échafaudage pour travaux d'envergure	AB-11
- Échafaudage tubulaire en porte-à-faux	AB-12
- Signalisation et gréage de charges à l'aide d'une grue à tour	AB-26
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue	AB-26
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE)	AB-27

### Mixité dans les équipes de travail

- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail	AB-24
- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail (FORMATION EN LIGNE)	AB-25

### Notions théoriques: plans et devis, construction durable et normes

- Building Plans and Specifications	AB-2
-------------------------------------	------

## **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-14
- Plans et devis de bâtiment AB-21
- Sensibilisation à la norme ISO 9001 - 2015 AB-25
- APCHQ : La chaleur (FORMATION EN LIGNE) AB-33
- APCHQ : L'ABC de la lecture de plans et devis AB-33

### Pratique de soudage

- Introduction au soudage AB-15
- Préparation à la qualification interprovinciale soudeur/soudeuse AB-22
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - FCAW AB-23
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - GMAW AB-23
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - SMAW AB-23
- Soudage de pièces d'acier FCAW AB-28
- Soudage de pièces d'acier FCAW - Position(s) au choix AB-28
- Soudage de pièces d'acier GMAW AB-29
- Soudage de pièces d'acier GMAW - Position(s) au choix AB-29
- Soudage de pièces d'acier GTAW AB-30
- Soudage de pièces d'acier SMAW AB-31
- Soudage de pièces d'acier SMAW - Position(s) au choix AB-31

### Relève en gestion en chantier

- Gestion d'une équipe de travail - Communication et leadership AB-12
- Gestion d'une équipe de travail - Secteur de la métallurgie AB-13

**Activités de perfectionnement**

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

**Durée :** 60 heures

**Crédit de formation :** 60

**Contenu :** Sélection des instruments (micromètres, niveaux de précision, laser) selon l'interprétation des plans, devis ou des 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 CFMA	Janvier 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2023-12-01	65411

**- 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 de formation :** 0

**Contenu :** Sur la base de l'analyse nationale de profession, révision des notions relatives à la mise en pratique des compétences professionnelles communes; 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 CFMA	Février 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-01-15	64007

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

**Durée :** 60 heures

**Crédit de formation :** 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 :** Avoir acquis des compétences liées au 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	Janvier 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2023-12-01	64010



**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 de formation** : 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** : Compagnons, occupations et apprentis. Les apprentis mécaniciens de machines lourdes 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 Centre Anjou	Janvier 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2023-12-01	65097
Québec CFP de Québec	Janvier 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2023-12-01	65100

**- 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 de formation** : 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** : Compagnons, occupations et apprentis (sauf les apprentis mécaniciens de machines lourdes).

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou Centre Anjou	Mars 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-02-01	65206
Québec CFP de Québec	Février 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-01-15	65212

**- 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 de formation** : 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	Février 2024	LUN au VEN 7h à 14h30	2024-01-15	64020

## 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 de formation** : 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 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-01-15	64023

- **Soudage FCAW sur plaque d'acier inoxydable** : Effectuer le soudage FCAW sur des plaques d'acier inoxydable.

**Durée** : 90 heures **Crédit de formation** : 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	Février 2024	LUN au VEN 7h à 14h30	2024-01-15	64028

- **Soudage SMAW sur plaque d'acier inoxydable** : Effectuer le soudage SMAW sur plaque d'acier inoxydable.

**Durée** : 90 heures **Crédit de formation** : 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 2024	LUN au VEN 7h à 14h30	2024-02-01	64031

**Chaudronnier****Activités de perfectionnement**

**- Station totale Leica** : Implanter de la machinerie à l'aide de la station totale Leica.

**Durée** : 60 heures

**Crédit de formation** : 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 liées à 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
Saint-Jean-sur-Richelieu É.P.M.	Février 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-01-15	65147



# CIMENTIER- APPLICATEUR

CIMENTIER-APPLICATEUR



## Activités du programme d'études

- \* - Planification de travaux de préparation et de finition de béton F-1
- \* - Préparation et mise en place de planchers de béton F-1
- \* - Réalisation d'ouvrages de béton décoratif F-1
- \* - Réparation de surfaces en béton F-2
- \* - Revêtements de crépi et d'acrylique F-2

## Activités de perfectionnement

- Actualisation sur les avancées du béton F-3
- \* - Membranes thermofusibles et autocollantes F-3
- \* - Règle vibrante et truelle 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-5
- 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 et plateforme élévatrice AB-16
- Nacelle et plateforme élévatrice (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-19
- Nacelle, plateforme élévatrice et chariot élévateur télescopique AB-20
- Telescopic Forklift AB-32
- Vertical Forklift AB-32

### Devenir formateur

- Gestion d'une situation d'enseignement AB-14

### Échafaudage, levage et manutention

- Activité partagée «camion-flèche» AB-1
- Échafaudage à rosette AB-9
- Échafaudage à rosette (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-10
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue AB-26
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-27

### Mixité dans les équipes de travail

- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail AB-24
- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail (FORMATION EN LIGNE) AB-25

### 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-14
- Introduction aux techniques de décontamination de moisissures AB-16
- Plans et devis de bâtiment AB-21
- Plans et devis de voirie et d'infrastructure AB-22
- Road and Infrastructure Plans and Specifications AB-24

\* 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)

- Sensibilisation à la norme ISO 9001 - 2015

AB-25

APCHQ : La chaleur (FORMATION EN LIGNE)

AB-33

APCHQ : L'ABC de la lecture de plans et devis

AB-33

#### Relève en gestion en chantier

- Gestion d'une équipe de travail - Communication et leadership

AB-12

## Cimentier-applicateur

### **Activités du programme d'études**

**- 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 de formation :** 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
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Mars 2024	LUN au VEN 8h à 16h	2024-02-01	64096
Montréal É.M.C.M.	Février 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2024-01-15	64107
Québec ÉMOICQ	Mars 2024	LUN au VEN 7h à 14h30	2024-02-01	64101

**- Préparation et mise en place de planchers de béton :** Préparer et mettre en place des planchers de béton.

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

**Durée :** 120 heures

**Crédit de formation :** 120

**Contenu :** Préparation de la mise en place du béton; transport, épandage et compactage du béton; réglage de la coulée de béton; aplanissement de la surface de béton; 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-Eustache CF Construc-Plus	Janvier 2024	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2023-12-01	64112

**- 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 de formation :** 120

**Contenu :** 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.	Janvier 2024	LUN au VEN 7h30 à 16h	2023-12-01	64117

## Cimentier-applicateur

### *Activités du programme d'études*

**- 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 de formation** : 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
Québec ÉMOICQ	Janvier 2024	LUN au VEN 7h à 14h30	2023-12-01	64123
Saint-Eustache CF Construc-Plus	Octobre 2023	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2023-09-15	64127
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Avril 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2024-03-01	64125

**- Revêtements de crépi et d'acrylique** : Réaliser des revêtements de crépi et d'acrylique.

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

**Durée** : 90 heures

**Crédit de formation** : 90

**Contenu** : Préparation du substrat pour l'application de crépi ou d'acrylique; mise en place du crépi; application de l'acrylique; finition du crépi et de l'acrylique; réparation du crépi; 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 CFPPO (Immeuble Asticou)	Janvier 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2023-12-01	64133
Saint-Eustache CF Construc-Plus	Février 2024	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2024-01-15	64131

## 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 de formation** : 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
Saint-Eustache CF Construc-Plus	Décembre 2023	SAM et DIM 8h à 17h	2023-11-01	64036
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Avril 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-03-01	64034

 - **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 de formation** : 35

**Contenu** : Caractérisation et composition des différents types de membranes thermofusibles et autocollantes, énumération des différents produits, outils, équipements et contraintes rencontrés 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	Janvier 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2023-12-01	64040
Saint-Eustache CF Construc-Plus	Janvier 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h	2023-12-01	64043

- **Règle vibrante et truelle motorisée** : Effectuer la mise en place du béton à l'aide d'une règle vibrante et d'une truelle motorisée.

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

**Durée** : 30 heures

**Crédit de formation** : 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 truelle motorisée.

**Clientèle** : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou)	Février 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-01-15	64064
Montréal É.M.C.M.	Octobre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-09-15	64057
Montréal É.M.C.M.	Janvier 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-12-01	64061
Québec ÉMOICQ	Octobre 2023	SAM et DIM 7h à 15h30	2023-09-15	64046
Québec ÉMOICQ	Février 2024	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2024-01-15	64050



## Cimentier-applicateur

### *Activités de perfectionnement*

- **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 de formation** : 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
Québec ÉMOICQ	Février 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2024-01-15	64075
Saint-Eustache CF Construc-Plus	Février 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2024-01-15	64079

- **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 de formation** : 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.	Janvier 2024	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2023-12-01	64085
Québec ÉMOICQ	Février 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2024-01-15	64083



# 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-2
- \* - Pose d'un revêtement de bardeaux G-2
- \* - Pose d'un revêtement de membranes élastomères 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
- Membranes élastomères soudées et auto-adhésives G-4
- Membranes monocouches G-4
- 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-5
- Revêtements métalliques pour toitures G-6
- Révision des notions théoriques couvreur G-6
- \* APCHQ : L'ABC de la pose de bardeaux d'asphalte G-7
- \* APCHQ : L'ABC de la pose de bardeaux d'asphalte (FORMATION EN LIGNE) G-7
- APCHQ : L'ABC du toit plat G-8
- APCHQ : L'ABC du toit plat (FORMATION EN LIGNE) G-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 et plateforme élévatrice AB-16
- Nacelle et plateforme élévatrice (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-19
- Nacelle, plateforme élévatrice et chariot élévateur télescopique AB-20
- Telescopic Forklift AB-32
- Vertical Forklift AB-32

### Devenir formateur

- Gestion d'une situation d'enseignement AB-14

### Échafaudage, levage et manutention

- Activité partagée «camion-flèche» AB-1
- Échafaudage à rosette AB-9
- Échafaudage à rosette (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-10
- Échafaudage tubulaire en porte-à-faux AB-12
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue AB-26
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-27

### Mixité dans les équipes de travail

- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail AB-24
- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail (FORMATION EN LIGNE) AB-25

\* 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-14
- Introduction aux techniques de décontamination de moisissures AB-16
- Plans et devis de bâtiment AB-21
- Sensibilisation à la norme ISO 9001 - 2015 AB-25
- APCHQ : La chaleur (FORMATION EN LIGNE) AB-33
- APCHQ : L'ABC de la lecture de plans et devis AB-33

#### Relève en gestion en chantier

- Gestion d'une équipe de travail - Communication et leadership AB-12

**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 de formation** : 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 -Pav. Construction	13 janvier 2024	SAM et DIM 8h à 16h30	2023-12-01	64144
Drummondville C.F.P. Paul-Rousseau	Février 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-01-15	64141
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Février 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-01-15	64135
Laval CF Le Chantier	Novembre 2023	LUN au SAM 7h30 à 16h	2023-10-01	64148
Québec ÉMOICQ	Mars 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-02-01	64138

**- 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 de formation** : 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 -Pav. Construction	13 janvier 2024	SAM et DIM 8h à 16h30	2023-12-01	64174
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou)	Avril 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-03-01	64178
Laval CF Le Chantier	Janvier 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-12-01	64150

**Activités du programme d'études**

**- 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 de formation :** 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 -Pav. Construction	15 janvier 2024	LUN au VEN 8h à 16h30	2023-12-01	64181
Laval CF Le Chantier	Janvier 2024	LUN au VEN 7h30 à 16h	2023-12-01	64185

**- 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 de formation :** 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 -Pav. Construction	11 mars 2024	LUN au VEN de 8h à 16h	2024-02-01	64189

**- 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 de formation :** 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
Laval CF Le Chantier	Février 2024	LUN au VEN 7h30 à 16h	2024-01-15	64197
Québec ÉMOICQ	Février 2024	LUN au VEN 7h à 16h	2024-01-15	64193

**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 de formation** : 45

**Contenu** : Préparation de la toiture; installation des membranes polyoléfine thermoplastique.

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

**Clièntèle** : 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 -Pav. Construction	3 février 2024	SAM et DIM 8h à 16h30	2024-01-15	64208
Laval CF Le Chantier	Mars 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-02-01	64205
Québec ÉMOICQ	Mars 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-02-01	64202

- **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 de formation** : 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.

**Clièntèle** : 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 -Pav. Construction	10 février 2024	SAM et DIM 8h à 16h30	2024-01-15	64224
Laval CF Le Chantier	Octobre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-09-15	64221
Québec ÉMOICQ	Octobre 2023	SAM et DIM 7h à 15h30	2023-09-15	64212
Québec ÉMOICQ	Janvier 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2023-12-01	64218

## Couvreur

### Activités de perfectionnement

**- Bardeaux à base d'asphalte** : Poser des bardeaux à base d'asphalte.

**Durée** : 30 heures **Crédit de formation** : 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.

**Cliantèle** : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec ÉMOICQ	Février 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-01-15	64089

**- Membranes élastomères soudées et auto-adhésives** : Souder et coller des membranes élastomères.

**Durée** : 30 heures **Crédit de formation** : 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.

**Cliantèle** : 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 -Pav. Construction	24 février 2024	SAM et DIM 8h à 16h30	2024-01-15	64097
Drummondville C.F.P. Paul-Rousseau	Avril 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-03-01	64094
Québec ÉMOICQ	Mars 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-02-01	64091

**- Membranes monocouches** : Poser une membrane monocouche en TPO ou EPDM.

**Durée** : 30 heures **Crédit de formation** : 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.

**Cliantèle** : 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 -Pav. Construction	16 mars 2024	SAM et DIM 8h à 16h30	2024-02-01	64103
Québec ÉMOICQ	Février 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-01-15	64099

**Activités de perfectionnement**

**- 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 de formation :** 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 -Pav. Construction	23 mars 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-02-01	64109
Québec ÉMOICQ	Avril 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-03-01	64106

**- Revêtement de toiture appliqué à froid :** Appliquer un revêtement de toiture selon la méthode à froid.

**Durée :** 35 heures

**Crédit de formation :** 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
Châteauguay É.F.P. de Châteauguay -Pav. Construction	24 février 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-01-15	64116
Drummondville C.F.P. Paul-Rousseau	Février 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2024-01-15	64113

**- Revêtements d'asphalte et de gravier :** Poser un revêtement d'asphalte et de gravier.

**Durée :** 15 heures

**Crédit de formation :** 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
Châteauguay É.F.P. de Châteauguay -Pav. Construction	16 mars 2024	SAM et DIM 8h à 16h30	2024-02-01	64120

**Activités de perfectionnement**

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

**Durée** : 40 heures

**Crédit de formation** : 40

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

**Cliantèle** : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou)	Février 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2024-01-15	65312
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Février 2024	LUN au VEN 8h à 16h30	2024-01-15	65307
Montréal É.M.C.M.	Mars 2024	LUN au VEN 7h30 à 16h	2024-02-01	65310
Québec ÉMOICQ	Mars 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2024-02-01	65308
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Mars 2024	LUN au VEN 8h à 16h30	2024-02-01	65306
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Mars 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2024-02-01	65311
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Mars 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2024-02-01	65309

**- 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 de formation** : 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.

**Cliantèle** : Apprentis en dernière période d'apprentissage

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Laval CF Le Chantier	Février 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-01-15	64124
Québec ÉMOICQ	Février 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-01-15	64122

**Activités de perfectionnement**

**APCHQ : 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 de formation : 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 - Provinciale (Montréal)	8 décembre 2023	VEN 8h à 16h	2023-11-01	65628
Anjou APCHQ - Provinciale (Montréal)	1 mars 2024	VEN 8h à 16h	2024-02-01	65629
Anjou APCHQ - Provinciale (Montréal)	10 mai 2024	VEN 8h à 16h	2024-04-01	65630
Lévis APCHQ - Complexe des Deux-Rives II	2 février 2024	VEN 8h à 16h	2024-01-15	65631

**APCHQ : 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 de formation : 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	30 octobre 2023	LUN et MAR 18h à 21h30	2023-09-15	65032
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	11 décembre 2023	LUN et MAR 18h à 21h30	2023-11-01	65034
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	22 janvier 2024	LUN et MAR 18h à 21h30	2023-12-01	65043
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	19 février 2024	LUN et MAR 18h à 21h30	2024-01-15	65037
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	11 mars 2024	LUN et MAR 18h à 21h30	2024-02-01	65045
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	29 avril 2024	LUN et MAR 17h30 à 21h	2024-03-01	65039
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	6 mai 2024	LUN et MAR 18h à 21h30	2024-04-01	65046
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	17 juin 2024	LUN et MAR 18h à 21h30	2024-05-01	65042

## Couvreur

### Activités de perfectionnement

**APCHQ : 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 de formation** : 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
Anjou APCHQ - Provinciale (Montréal)	20 octobre 2023	VEN 8h à 16h	2023-09-15	65570
Anjou APCHQ - Provinciale (Montréal)	1 décembre 2023	VEN 8h à 16h	2023-11-01	65572
Anjou APCHQ - Provinciale (Montréal)	15 mars 2024	VEN 8h à 16h	2024-02-01	65574
Lévis APCHQ - Complexe des Deux-Rives II	17 novembre 2023	VEN 8h à 16h	2023-10-01	65576
Québec APCHQ - Québec	19 janvier 2024	VEN 8h à 16h	2023-12-01	65578

**APCHQ : 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 de formation** : 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	13 novembre 2023	LUN et MAR 17h30 à 21h	2023-10-01	65108
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	15 janvier 2024	LUN et MAR 17h30 à 21h	2023-12-01	65109
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	11 mars 2024	LUN et MAR 17h30 à 21h	2024-02-01	65111
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	13 mai 2024	LUN et MAR 17h30 à 21h	2024-04-01	65113

# 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**

- \* - Branchement électrique H-1
- \* - Circuits de dérivation résidentiels H-1
- \* - Circuits logiques H-1
- \* - Plans et manuels techniques H-2
- \* - Système d'alarme incendie H-2

## **Activités de perfectionnement**

### Automatisation - instrumentation

- Automatisation et contrôle (AEC) H-3
- Automatisation industrielle (AEC) H-3
- Capteurs industriels H-4
- Électronique de puissance appliquée aux variateurs de vitesse H-4
- Génératrice et commutateur automatique H-4
- Installation et dépannage d'un système automatisé H-5

### Domotique, immotique et câblage structuré

- Canalisation et câblage d'un réseau de communication H-6
- Installation d'un système automatisé d'économie d'énergie CVAC H-6
- Intégration de systèmes intelligents H-6
- Introduction à l'installation de systèmes d'éclairage DEL H-7
- CMEQ : Comprendre l'éclairage pour mieux conseiller ses clients H-7
- CMEQ : Comprendre l'éclairage pour mieux conseiller ses clients (FORMATION EN LIGNE) H-8

### Électricité pour installations commerciales et industrielles

- Bornes de recharge pour véhicules électriques H-9
- Chauffage électrique - Calcul de perte de chaleur H-9
- \* - Chemins de câbles H-10
- \* - Cintrage de canalisations H-10
- Cintrage de canalisations - Avancé H-10
- Estimation d'installations électriques commerciales et industrielles H-11
- Installation de panneaux solaires photovoltaïques de petite puissance H-11
- Introduction à l'installation de câbles chauffants H-12
- Manutention et gréage pour électriciens - Avancé H-12
- Mesures parasismiques en électricité H-12
- Plans et devis d'électricité institutionnels et commerciaux H-13
- Qualité de l'onde et harmoniques H-13
- Terminaison et joint d'un câble MT (produits 3M et Raychem) H-13
- CMEQ : Branchement de borne de recharge et de borne en réseau pour véhicules électriques H-14
- CMEQ : Branchement de borne de recharge et de borne en réseau pour véhicules électriques (FORMATION EN LIGNE) H-15
- CMEQ : Calcul de charge et analyse du bulletin technique calibré du branchement du consommateur H-15
- CMEQ : Calcul de charge et analyse du bulletin technique calibré du branchement du consommateur (FORMATION EN LIGNE) H-16
- CMEQ : Chute de tension H-16

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

# Électricien et installateur de systèmes de sécurité

## Activités de perfectionnement (suite)

### Électricité pour installations commerciales et industrielles (suite)

CMEQ : Chute de tension (FORMATION EN LIGNE)	H-17
CMEQ : Énergies renouvelables : techniques de branchement et estimation de projets photovoltaïques (FORMATION EN LIGNE)	H-17
CMEQ : Installation de bornes de recharges dans les multilogements	H-18
CMEQ : Installation de bornes de recharges dans les multilogements (FORMATION EN LIGNE)	H-19
CMEQ : Introduction aux problèmes de la qualité de l'onde et des courants harmoniques	H-19
CMEQ : Introduction aux problèmes de la qualité de l'onde et des courants harmoniques (FORMATION EN LIGNE)	H-20
CMEQ : Principes de protection parasismique	H-20
CMEQ : Principes de protection parasismique (FORMATION EN LIGNE)	H-21

### Normalisation en électricité

★ - Code de construction du Québec, Chapitre V - Électricité 2018 Partie 1	H-22
★ - Code de construction du Québec, Chapitre V - Électricité 2018 Partie 2	H-22
- Normes sur les emplacements dangereux	H-23
APCHQ : L'ABC des séparations coupe-feu - Maison et petits bâtiments	H-23
APCHQ : L'ABC des séparations coupe-feu - Maison et petits bâtiments (FORMATION EN LIGNE)	H-24
CMEQ : Chapitre 1.1 - Efficacité énergétique des bâtiments	H-24
CMEQ : Chapitre 1.1 - Efficacité énergétique des bâtiments (FORMATION EN LIGNE)	H-25
CMEQ : Chapitre V - Électricité 2018 : les notions essentielles	H-25
CMEQ : Chapitre V - Électricité 2018 : les notions essentielles (FORMATION EN LIGNE)	H-26
CMEQ : Sécurité électrique et réseaux électriques essentiels en établissement de santé (Norme CSA Z32-15)	H-26
CMEQ : Sécurité électrique et réseaux électriques essentiels en établissement de santé (Norme CSA Z32-15) (FORMATION EN LIGNE)	H-27

### Soudage

- Soudage par aluminothermie	H-28
------------------------------	------

### Soutien à une qualification provinciale ou interprovinciale

- Préparation à la qualification interprovinciale électricien/électricienne	H-29
- Révision des notions théoriques et normes usuelles en électricité I	H-29
- Révision des notions théoriques et normes usuelles en électricité II	H-30
- Révision des notions théoriques et normes usuelles en électricité III	H-30
- Révision des notions théoriques installateur de systèmes de sécurité	H-30

### Systèmes de sécurité

- Appareillage de détection	H-31
★ - Normes et installation d'un réseau avertisseur alarme incendie conventionnel	H-31
- Réseau avertisseur alarme incendie adressable	H-31
CMEQ : Réglementation entourant l'alarme incendie, l'éclairage d'urgence et la signalisation d'issue	H-32

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

# Électricien et installateur de systèmes de sécurité

## **Activités de perfectionnement (suite)**

### Systèmes de sécurité (suite)

CMEQ : Réglementation entourant l'alarme incendie, l'éclairage d'urgence et la signalisation d'issue (FORMATION EN LIGNE) H-32

## **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 et plateforme élévatrice AB-16  
- Nacelle et plateforme élévatrice (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-19  
- Nacelle, plateforme élévatrice et chariot élévateur télescopique AB-20  
- Telescopic Forklift AB-32  
- Vertical Forklift AB-32

### Devenir formateur

- Gestion d'une situation d'enseignement AB-14

### Échafaudage, levage et manutention

- Activité partagée «camion-flèche» AB-1  
- Échafaudage à rosette AB-9  
- Échafaudage à rosette (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-10  
- Échafaudage pour travaux d'envergure AB-11  
- Échafaudage tubulaire en porte-à-faux AB-12  
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue AB-26  
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-27

### Mixité dans les équipes de travail

- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail AB-24  
- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail (FORMATION EN LIGNE) AB-25

### 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-14  
- Plans et devis de bâtiment AB-21  
- Sensibilisation à la norme ISO 9001 - 2015 AB-25  
APCHQ : La chaleur (FORMATION EN LIGNE) AB-33  
APCHQ : L'ABC de la lecture de plans et devis AB-33

### Pratique de soudage

- Introduction au soudage AB-15  
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - FCAW AB-23  
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - GMAW AB-23  
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - SMAW AB-23  
- Soudage de pièces d'acier FCAW AB-28  
- Soudage de pièces d'acier FCAW - Position(s) au choix AB-28  
- Soudage de pièces d'acier GMAW AB-29

# Électricien et installateur de systèmes de sécurité

## **Activités multimétiers et occupations (suite)**

### Pratique de soudage (suite)

- Soudage de pièces d'acier GMAW - Position(s) au choix AB-29
- Soudage de pièces d'acier GTAW AB-30
- Soudage de pièces d'acier GTAW - Position(s) au choix AB-30
- Soudage de pièces d'acier SMAW AB-31
- Soudage de pièces d'acier SMAW - Position(s) au choix AB-31

### Relève en gestion en chantier

- Gestion d'une équipe de travail - Communication et leadership AB-12

# Électricien et installateur de systèmes de sécurité

## *Activités du programme d'études*

**- Branchement électrique** : Effectuer l'installation et l'entretien d'un branchement électrique et d'une alimentation d'urgence.

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

**Durée** : 90 heures

**Crédit de formation** : 90

**Contenu** : Planification de l'installation; fixation des composants et raccordements électriques; vérification du fonctionnement du branchement et de l'alimentation d'urgence; entretien du branchement et de l'alimentation d'urgence.

**Préalables** : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme du métier électricien.

**Clientèle** : Compagnons et apprentis

**Remarque** : Ce module fait partie du programme d'études professionnelles 5295 Électricité.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec ÉMOICQ	Janvier 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2023-12-01	64230

**- 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 de formation** : 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 des 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
Saint-Hyacinthe ÉPSH	Février 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-01-15	64235

**- 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 de formation** : 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 de votre métier.

**Clientèle** : Compagnons et apprentis

**Remarque** : Il serait souhaitable que les participants aient préalablement suivi les modules «Circuits électriques» et «Croquis et schémas» du programme d'études.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Laval CF Le Chantier	Janvier 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2023-12-01	64240



# Électricien et installateur de systèmes de sécurité

## Activités de perfectionnement

### Automatisation - instrumentation

- **Automatisation et contrôle (AEC)** : Appliquer des technologies liées à l'installation, la mise en relation des équipements, la programmation, la maintenance, le fonctionnement et la sécurité des systèmes automatisés.

**Durée** : 660 heures

**Crédit de formation** : 630

**Contenu** : Programmation d'un automate programmable industriel en mode tout ou rien; production de schémas d'électrotechnique; programmation d'un automate programmable industriel et/ou d'un système de contrôle réparti en mode analogique, fonctionnement d'un système d'entraînement de moteur industriel; programmation d'un robot industriel; mise en relation des éléments de la chaîne de mesure et des éléments terminaux d'un système automatisé; exploitation des technologies de réseaux industrielles de communication; maintenance en fonction d'un système automatisé; intégration des composants de sécurité dans un système automatisé.

**Préalables** : Détenir un diplôme reconnu en électricité.

**Clientèle** : Compagnons et apprentis

**Remarque** : Le programme de 630 heures débute par une mise à niveau de 30 heures. La poursuite du programme dépend de la réussite de l'évaluation à la fin de la mise à niveau.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis Cégep de Lévis	Décembre 2023	LUN au VEN 8h à 15h	2023-11-01	66227

- **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 de formation** : 645

**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

**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 Collège de Maisonneuve	Octobre 2023	LUN au VEN entre 8h et 18h	2023-09-15	64134
Montréal Collège de Maisonneuve	Février 2024	LUN au VEN entre 8h et 18h	2024-01-15	64137

# Électricien et installateur de systèmes de sécurité

## Activités de perfectionnement

### Automatisation - instrumentation

- **Capteurs industriels** : Installer des capteurs numériques et analogiques et procéder adéquatement à la mise en œuvre des montages électriques.

**Durée** : 28 heures **Crédit de formation** : 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

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal Collège de Maisonneuve	Février 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-01-15	64158

- **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 de formation** : 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

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal Collège de Maisonneuve	Mars 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-02-01	64220

- **Génératrice et commutateur automatique** : Installer un système de commutation automatique.

**Durée** : 45 heures **Crédit de formation** : 45

**Contenu** : Installation de la génératrice et du commutateur automatique; mise en service du système; consignation des données.

**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 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-12-01	64228

# Électricien et installateur de systèmes de sécurité

## Activités de perfectionnement

### Automatisation - instrumentation

- **Installation et dépannage d'un système automatisé** : Installer et dépanner un système automatisé.

**Durée** : 105 heures

**Crédit de formation** : 105

**Contenu** : Montage et raccordement des panneaux de contrôle et de puissance, raccordement des divers périphériques (entrée-sortie) du système automatisé, vérification du fonctionnement de l'automate, application d'une procédure de dépannage, vérification du fonctionnement de l'équipement lors de la remise en route du système; consignation des données.

**Clientèle** : Compagnons et apprentis, à l'exception des apprentis diplômés du DEP en Électricité 5295

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Terrebonne CFP des Moulins	Février 2024	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2024-01-15	64241

# 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 de formation** : 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 l'activité «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 CFP Léonard-De Vinci	Février 2024	LUN au VEN 8h à 16h	2024-01-15	64157

- **Installation d'un système automatisé d'économie d'énergie CVAC** : Installer un système de commande et de contrôle (régulation) de chauffage, ventilation, air conditionné (CVAC).

**Durée** : 75 heures **Crédit de formation** : 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» 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.	Février 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2024-01-15	64237

- **Intégration de systèmes intelligents** : Effectuer l'installation et la configuration d'un système de maison intelligente.

**Durée** : 90 heures **Crédit de formation** : 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 conditionné; raccordement du système d'alarme incendie au réseau; configuration des interfaces de contrôles et des liens pour des accès externes.

**Préalables** : Avoir acquis des compétences liées à l'utilisation de l'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 CFP Léonard-De Vinci	Janvier 2024	LUN au VEN 8h à 15h	2023-12-01	64244

# 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 de formation** : 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
Montréal É.M.C.M.	Novembre 2023	VEN 15h30 à 22h30,SAM & DIM 7h30 à 16h30	2023-10-01	64253
Montréal É.M.C.M.	Février 2024	VEN 15h30 à 22h30,SAM & DIM 7h30 à 16h30	2024-01-15	64257

**CMEQ : Comprendre l'éclairage pour mieux conseiller ses clients** : Décrire l'impact de l'éclairage sur les occupants et sur l'environnement bâti.

**Durée** : 4 heures

**Crédit de formation** : 0

**Contenu** : Définition des principaux termes utilisés en éclairage; interprétation des fiches techniques des fabricants; description de l'évolution des technologies; description des aspects techniques.

**Clientèle** : Compagnons et apprentis

**Remarque** : La CMEQ offrant cette formation en présentiel, vous devrez tout de même vous inscrire sur leur plateforme en ligne lorsque vous serez convoqué au cours par la CCQ. Suivez les instructions jointes à votre lettre de convocation.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal CMEQ - Montréal	Décembre 2023	MER 8h30 à 12h30	2023-11-01	65773
Montréal CMEQ - Montréal	Mars 2024	MER 8h30 à 12h30	2024-02-01	65775

# Électricien et installateur de systèmes de sécurité

## Activités de perfectionnement

Domotique, immotique et câblage structuré

**CMEQ : Comprendre l'éclairage pour mieux conseiller ses clients (FORMATION EN LIGNE) :**  
Décrire l'impact de l'éclairage sur les occupants et sur l'environnement bâti.

**Durée :** 4 heures **Crédit de formation :** 0

**Contenu :** Définition des principaux termes utilisés en éclairage; interprétation des fiches techniques des fabricants; description de l'évolution des technologies; description des aspects techniques.

**Clientèle :** Compagnons et apprentis

**Remarque :** La CMEQ offrant cette formation en ligne, vous devez vous inscrire sur leur plateforme en ligne lorsque vous serez convoqué au cours par la CCQ. Suivez les instructions jointes à votre lettre de convocation.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions CMEQ - Formation en ligne	Octobre 2023	MAR 13h à 17h	2023-09-15	65779
Différentes régions CMEQ - Formation en ligne	Janvier 2024	LUN 17h à 21h	2023-12-01	65781
Différentes régions CMEQ - Formation en ligne	Juin 2024	MAR 13h à 17h	2024-05-01	65783



# 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 de formation** : 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 CFP des Moulins	Octobre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-09-15	64170
Terrebonne CFP des Moulins	Avril 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-03-01	64173

- **Cintringe 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 de formation** : 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 cintringe de conduits et tubes électriques de dimension jusqu'à 1 1/4 pouce à l'aide de cintruses 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	Février 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-01-15	64176
Terrebonne CFP des Moulins	Octobre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-09-15	64180
Terrebonne CFP des Moulins	Janvier 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-12-01	64183

- **Cintringe de canalisations - Avancé** : Installer des conduits et des tubes électriques à partir de schémas de canalisations.

**Durée** : 30 heures **Crédit de formation** : 30

**Contenu** : Interprétation des normes; cintringe de conduits et tubes électriques de dimension jusqu'à 4 pouces à l'aide de cintruses mécaniques, électriques et hydrauliques; fixation et raccordement.

**Préalables** : Avoir réussi l'activité «Cintringe 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	Mars 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-02-01	64186

# Électricien et installateur de systèmes de sécurité

## Activités de perfectionnement

### Électricité pour installations commerciales et industrielles

#### - Cintrage de canalisations - Avancé (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Terrebonne CFP des Moulins	Janvier 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-12-01	64187

**- Estimation d'installations électriques commerciales et industrielles** : Collaborer à l'estimation d'installations électriques commerciales, institutionnelles et industrielles.

**Durée** : 48 heures

**Crédit de formation** : 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.

**Clièntèle** : 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 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-02-01	64223
Terrebonne CFP des Moulins	Mars 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-02-01	64225

 **- 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 de formation** : 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.

**Clièntèle** : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Jonquière Cégep de Jonquière	Février 2024	LUN au VEN 8h à 17h	2024-01-15	64236

# Électricien et installateur de systèmes de sécurité

## Activités de perfectionnement

### Électricité pour installations commerciales et industrielles

- **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 de formation** : 21

**Contenu** : Caractéristiques du traçage électrique et des câbles chauffants; installation de câbles chauffants de polymère; tests de vérification de l'installation; réglementation applicable.

**Clièntèle** : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec ÉMOICQ	Février 2024	VEN 17h30 à 22h, SAM et DIM 7h à 16h30	2024-01-15	64247
Terrebonne CFP des Moulins	Février 2024	VEN 17h30 à 22h, SAM et DIM 7h à 16h30	2024-01-15	64251

- **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 de formation** : 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 glissement, etc.

**Préalables** : Détenir un diplôme reconnu en électricité ou avoir réussi l'activité «Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue» ou l'activité «Manutention et gréage».

**Clièntèle** : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec ÉMOICQ	Mars 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-02-01	64260
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Février 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-01-15	64262

 - **Mesures parasismiques en électricité** : Distinguer les mesures de protection sismique en électricité.

**Durée** : 8 heures **Crédit de formation** : 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.

**Clièntèle** : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec ÉMOICQ	Avril 2024	SAM ou DIM 7h à 16h30	2024-03-01	64268
Terrebonne CFP des Moulins	Décembre 2023	SAM ou DIM 7h30 à 16h	2023-11-01	64270

# 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 de formation** : 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 CIMME	Février 2024	LUN au VEN 7h30 à 16h	2024-01-15	64286
Québec ÉMOICQ	Février 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2024-01-15	64284

- **Qualité de l'onde et harmoniques** : Appliquer des mesures de correction améliorant la qualité de l'onde électrique.

**Durée** : 30 heures **Crédit de formation** : 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.	Février 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-01-15	64294
Québec ÉMOICQ	Février 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-01-15	64292

- **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 de formation** : 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 électriciens 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 CFPPO (Immeuble Asticou)	Mars 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-02-01	65176

# 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
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Mars 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-02-01	65163
Laval École Polymécanique de Laval	Novembre 2023	SAM et DIM 7h à 15h30	2023-10-01	65172
Laval École Polymécanique de Laval	Février 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-01-15	65174
Québec ÉMOICQ	Octobre 2023	SAM et DIM 7h à 15h30	2023-09-15	65165
Québec ÉMOICQ	Avril 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-03-01	65167
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Février 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-01-15	65162
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Janvier 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2023-12-01	65171
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Janvier 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2023-12-01	65169

**CMEQ : 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 de formation : 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

**Remarque :** La CMEQ offrant cette formation en présentiel, vous devrez tout de même vous inscrire sur leur plateforme en ligne lorsque vous serez convoqué au cours par la CCQ. Suivez les instructions jointes à votre lettre de convocation.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal CMEQ - Montréal	Octobre 2023	MER 13h à 17h	2023-09-15	65711
Montréal CMEQ - Montréal	Mai 2024	MER 13h à 17h	2024-04-01	65712

# Électricien et installateur de systèmes de sécurité

## Activités de perfectionnement

### Électricité pour installations commerciales et industrielles

**CMEQ : Branchement de borne de recharge et de borne en réseau pour véhicules électriques (FORMATION EN LIGNE) :** Réaliser le branchement des bornes de recharge pour véhicules électriques.

**Durée :** 4 heures

**Crédit de formation :** 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

**Remarque :** La CMEQ offrant cette formation en ligne, vous devrez vous inscrire sur leur plateforme en ligne lorsque vous serez convoqué au cours par la CCQ. Suivez les instructions jointes à votre lettre de convocation.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions CMEQ - Formation en ligne	Septembre 2023	LUN 17h à 21h	2023-08-22	65713
Différentes régions CMEQ - Formation en ligne	Novembre 2023	MER 13h à 17h	2023-10-01	65714
Différentes régions CMEQ - Formation en ligne	Décembre 2023	VEN 8h à 12h	2023-11-01	65716
Différentes régions CMEQ - Formation en ligne	Janvier 2024	LUN 13h à 17h	2023-12-01	65719
Différentes régions CMEQ - Formation en ligne	Février 2024	MER 17h à 21h	2024-01-15	65720
Différentes régions CMEQ - Formation en ligne	Mars 2024	VEN 8h à 12h	2024-02-01	65721
Différentes régions CMEQ - Formation en ligne	Avril 2024	VEN 8h à 12h	2024-03-01	65722
Différentes régions CMEQ - Formation en ligne	Mai 2024	JEU 8h à 12h	2024-04-01	65723
Différentes régions CMEQ - Formation en ligne	Juin 2024	MER 13h à 17h	2024-05-01	65724

**CMEQ : 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 de formation :** 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

**Remarque :** La CMEQ offrant cette formation en présentiel, vous devrez tout de même vous inscrire sur leur plateforme en ligne lorsque vous serez convoqué au cours par la CCQ. Suivez les instructions jointes à votre lettre de convocation.

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

#### CMEQ : Calcul de charge et analyse du bulletin technique calibré du branchement du consommateur (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal CMEQ - Montréal	Décembre 2023	MAR 13h à 17h	2023-11-01	65727
Montréal CMEQ - Montréal	Avril 2024	MER 13h à 17h	2024-03-01	65728
Québec CMEQ - Québec	Septembre 2023	MER 13h à 17h	2023-08-22	65726

**CMEQ : Calcul de charge et analyse du bulletin technique calibré du branchement du consommateur (FORMATION EN LIGNE) :** 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 heures                      **Crédit de formation :** 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

**Remarque :** La CMEQ offrant cette formation en ligne, vous devrez vous inscrire sur leur plateforme en ligne lorsque vous serez convoqué au cours par la CCQ. Suivez les instructions jointes à votre lettre de convocation.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions CMEQ - Formation en ligne	Novembre 2023	JEU 8h à 12h	2023-10-01	65729
Différentes régions CMEQ - Formation en ligne	Janvier 2024	JEU 13h à 17h	2023-12-01	65730
Différentes régions CMEQ - Formation en ligne	Février 2024	MAR 17h à 21h	2024-01-15	65731
Différentes régions CMEQ - Formation en ligne	Mai 2024	MAR 17h à 21h	2024-04-01	65732

**CMEQ : Chute de tension :** Déterminer la chute de tension admissible dans un conducteur en conformité.

**Durée :** 4 heures                      **Crédit de formation :** 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

**Remarque :** La CMEQ offrant cette formation en présentiel, vous devrez tout de même vous inscrire sur leur plateforme en ligne lorsque vous serez convoqué au cours par la CCQ. Suivez les instructions jointes à votre lettre de convocation.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal CMEQ - Montréal	Septembre 2023	MAR 13h à 17h	2023-08-22	65752

# Électricien et installateur de systèmes de sécurité

## Activités de perfectionnement

### Électricité pour installations commerciales et industrielles

#### CMEQ : Chute de tension (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal CMEQ - Montréal	Février 2024	MER 13h à 17h	2024-01-15	65755
Québec CMEQ - Québec	Avril 2024	JEU 13h à 17h	2024-03-01	65758

**CMEQ : Chute de tension (FORMATION EN LIGNE) :** Déterminer la chute de tension admissible dans un conducteur en conformité.

**Durée :** 4 heures

**Crédit de formation :** 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

**Remarque :** La CMEQ offrant cette formation en ligne, vous devrez vous inscrire sur leur plateforme en ligne lorsque vous serez convoqué au cours par la CCQ. Suivez les instructions jointes à votre lettre de convocation.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions CMEQ - Formation en ligne	Octobre 2023	LUN 13h à 17h	2023-09-15	65760
Différentes régions CMEQ - Formation en ligne	Novembre 2023	VEN 8h30 à 12h30	2023-10-01	65765
Différentes régions CMEQ - Formation en ligne	Janvier 2024	MER 17h à 21h	2023-12-01	65768
Différentes régions CMEQ - Formation en ligne	Mai 2024	JEU 8h30 à 12h30	2024-04-01	65771

**CMEQ : Énergies renouvelables : techniques de branchement et estimation de projets photovoltaïques (FORMATION EN LIGNE) :** Appliquer la normalisation en lien avec l'installation d'un système d'énergie solaire et réaliser l'estimation de projets photovoltaïques.

**Durée :** 7 heures

**Crédit de formation :** 0

**Contenu :** Description des principales lois, normes et règlements en lien avec l'installation d'un système d'énergie solaire; évaluation 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.

**Clientèle :** Compagnons et apprentis

**Remarque :** La CMEQ offrant cette formation en ligne, vous devrez vous inscrire sur leur plateforme en ligne lorsque vous serez convoqué au cours par la CCQ. Suivez les instructions jointes à votre lettre de convocation.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions CMEQ - Formation en ligne	Septembre 2023	SAM 8h30 à 16h30	2023-08-22	65799
Différentes régions CMEQ - Formation en ligne	Novembre 2023	SAM 8h30 à 16h30	2023-10-01	65801



# Électricien et installateur de systèmes de sécurité

## Activités de perfectionnement

### Électricité pour installations commerciales et industrielles

**CMEQ : 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 de formation :** 0

**Contenu :** Prise en compte du contexte d'installation et des coûts; détermination de solutions de recharge individuelles et partagées.

**Clientèle :** Compagnons et apprentis

**Remarque :** Il serait souhaitable que les participants aient préalablement suivi la formation «Branchement de borne de recharge et de borne en réseau pour véhicules électriques». La CMEQ offrant cette formation en ligne, vous devrez vous inscrire sur leur plateforme en ligne lorsque vous serez convoqué au cours par la CCQ. Suivez les instructions jointes à votre lettre de convocation.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions CMEQ - Formation en ligne	Septembre 2023	JEU 13h à 17h	2023-08-22	65703
Différentes régions CMEQ - Formation en ligne	Novembre 2023	MER 8h à 12h	2023-10-01	65704
Différentes régions CMEQ - Formation en ligne	Décembre 2023	LUN 13h à 17h	2023-11-01	65705
Différentes régions CMEQ - Formation en ligne	Février 2024	MAR 8h à 12h	2024-01-15	65706
Différentes régions CMEQ - Formation en ligne	Mars 2024	MER 8h à 12h	2024-02-01	65707
Différentes régions CMEQ - Formation en ligne	Mai 2024	LUN 17h à 21h	2024-04-01	65708
Différentes régions CMEQ - Formation en ligne	Mai 2024	VEN 8h à 12h	2024-04-01	65709

**CMEQ : Introduction aux problèmes 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 de formation :** 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

**Remarque :** La CMEQ offrant cette formation en présentiel, vous devrez tout de même vous inscrire sur leur plateforme en ligne lorsque vous serez convoqué au cours par la CCQ. Suivez les instructions jointes à votre lettre de convocation.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal CMEQ - Montréal	Octobre 2023	MER 13h à 17h	2023-09-15	65812

# Électricien et installateur de systèmes de sécurité

## Activités de perfectionnement

### Électricité pour installations commerciales et industrielles

**CMEQ : 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 de formation :** 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

**Remarque :** La CMEQ offrant cette formation en ligne, vous devrez vous inscrire sur leur plateforme en ligne lorsque vous serez convoqué au cours par la CCQ. Suivez les instructions jointes à votre lettre de convocation.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions CMEQ - Formation en ligne	Septembre 2023	JEU 13h à 17h	2023-08-22	65814
Différentes régions CMEQ - Formation en ligne	Décembre 2023	MAR 8h30 à 12h30	2023-11-01	65815
Différentes régions CMEQ - Formation en ligne	Février 2024	LUN 8h30 à 12h30	2024-01-15	65818
Différentes régions CMEQ - Formation en ligne	Mars 2024	LUN 13h à 17h	2024-02-01	65820
Différentes régions CMEQ - Formation en ligne	Juin 2024	JEU 8h30 à 12h30	2024-05-01	65822

**CMEQ : Principes de protection parasismique :** Réaliser la majorité des travaux conformes aux normes parasismiques.

**Durée :** 3 heures **Crédit de formation :** 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

**Remarque :** La CMEQ offrant cette formation en présentiel, vous devrez tout de même vous inscrire sur leur plateforme en ligne lorsque vous serez convoqué au cours par la CCQ. Suivez les instructions jointes à votre lettre de convocation.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal CMEQ - Montréal	Avril 2024	MER 13h à 16h	2024-03-01	65791
Québec CMEQ - Québec	Mai 2024	MAR 13h à 16h	2024-04-01	65792

# Électricien et installateur de systèmes de sécurité

## Activités de perfectionnement

### Électricité pour installations commerciales et industrielles

**CMEQ : Principes de protection parasismique (FORMATION EN LIGNE) :** Réaliser la majorité des travaux conformes aux normes parasismiques.

**Durée :** 3 heures

**Crédit de formation :** 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

**Remarque :** La CMEQ offrant cette formation en ligne, vous devrez vous inscrire sur leur plateforme en ligne lorsque vous serez convoqué au cours par la CCQ. Suivez les instructions jointes à votre lettre de convocation.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions CMEQ - Formation en ligne	Septembre 2023	JEU 13h à 16h	2023-08-22	65793
Différentes régions CMEQ - Formation en ligne	Décembre 2023	LUN 9h à 12h	2023-11-01	65794
Différentes régions CMEQ - Formation en ligne	Février 2024	MER 9h à 12h	2024-01-15	65795
Différentes régions CMEQ - Formation en ligne	Mars 2024	LUN 17h à 20h	2024-02-01	65797

# 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 de formation** : 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

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Octobre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-09-15	64194
Québec ÉMOICQ	Février 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-01-15	64190
Terrebonne CFP des Moulins	Janvier 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-12-01	64196

- **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 de formation** : 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

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Novembre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-10-01	64201
Québec ÉMOICQ	Mars 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-02-01	64198
Terrebonne CFP des Moulins	Février 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-01-15	64215

# Électricien et installateur de systèmes de sécurité

## Activités de perfectionnement

### Normalisation en électricité

- **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 de formation** : 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.

**Cliantèle** : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Laval CF Le Chantier	Décembre 2023	SAM et DIM 8h à 15h30	2023-11-01	64280
Québec ÉMOICQ	Février 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-01-15	64278

**APCHQ : L'ABC des séparations coupe-feu - Maison et petits bâtiments** : Déterminer les endroits nécessitant une séparation coupe-feu.

**Durée** : 14 heures

**Crédit de formation** : 0

**Contenu** : Notions de base et 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.

**Cliantèle** : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou APCHQ - Provinciale (Montréal)	18 novembre 2023	SAM et DIM 8h à 16h	2023-10-01	65633
Anjou APCHQ - Provinciale (Montréal)	2 mars 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-02-01	65634
Anjou APCHQ - Provinciale (Montréal)	1 juin 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-05-01	65635
Joliette APCHQ - Joliette	18 janvier 2024	JEU et VEN 8h à 16h	2023-12-01	65632
Lévis APCHQ - Complexe des Deux-Rives II	6 avril 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-03-01	65637
Lévis APCHQ - Complexe des Deux-Rives II	20 avril 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-03-01	65638
Québec APCHQ - Québec	4 novembre 2023	SAM et DIM 8h à 16h	2023-10-01	65636

# Électricien et installateur de systèmes de sécurité

## Activités de perfectionnement

### Normalisation en électricité

**APCHQ : L'ABC des séparations coupe-feu - Maison et petits bâtiments (FORMATION EN LIGNE) :** Déterminer les endroits nécessitant une séparation coupe-feu.

**Durée :** 14 heures **Crédit de formation :** 0

**Contenu :** Notions de base et 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.

**Cliantèle :** 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	4 octobre 2023	MER, JEU, LUN, VEN 18h à 21h30	2023-09-15	66031
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	6 novembre 2023	LUN au JEU 18h à 21h30	2023-10-01	65082
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	15 janvier 2024	LUN au JEU 18h à 21h30	2023-12-01	65083
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	20 mars 2024	MER et JEU 18h à 21h30	2024-02-01	66032
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	6 mai 2024	LUN au JEU 18h à 21h30	2024-04-01	65084

**CMEQ : Chapitre I.1 - Efficacité énergétique des bâtiments :** Faciliter l'intégration des nouvelles exigences à la pratique courante.

**Durée :** 4 heures **Crédit de formation :** 0

**Contenu :** Descriptions des nouvelles exigences du Code de construction du Québec, chapitre I.1 en matière d'efficacité énergétique des bâtiments; identifier les champs d'application et les principaux articles du Code et des normes en lien avec l'exécution des travaux électriques; distinguer les principales voies de conformité au code de l'énergie (méthode prescriptive vs méthode par performance énergétique); déterminer les équipements d'éclairage et de distribution de l'électricité appropriés.

**Cliantèle :** Compagnons

**Remarque :** La CMEQ offrant cette formation en présentiel, vous devrez tout de même vous inscrire sur leur plateforme en ligne lorsque vous serez convoqué au cours par la CCQ. Suivez les instructions jointes à votre lettre de convocation.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal CMEQ - Montréal	Novembre 2023	MER 13h à 17h	2023-10-01	65736
Montréal CMEQ - Montréal	Juin 2024	MER 13h à 17h	2024-05-01	65738

# Électricien et installateur de systèmes de sécurité

## Activités de perfectionnement

### Normalisation en électricité

**CMEQ : Chapitre I.1 - Efficacité énergétique des bâtiments (FORMATION EN LIGNE) :** Faciliter l'intégration des nouvelles exigences à la pratique courante.

**Durée :** 4 heures **Crédit de formation :** 0

**Contenu :** Descriptions des nouvelles exigences du Code de construction du Québec, chapitre I.1 en matière d'efficacité énergétique des bâtiments; identifier les champs d'application et les principaux articles du Code et des normes en lien avec l'exécution des travaux électriques; distinguer les principales voies de conformité au code de l'énergie (méthode prescriptive vs méthode par performance énergétique); déterminer les équipements d'éclairage et de distribution de l'électricité appropriés.

**Clientèle :** Compagnons

**Remarque :** La CMEQ offrant cette formation en ligne, vous devez vous inscrire sur leur plateforme en ligne lorsque vous serez convoqué au cours par la CCQ. Suivez les instructions jointes à votre lettre de convocation.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions CMEQ - Formation en ligne	Octobre 2023	VEN 8h à 12h	2023-09-15	65740
Différentes régions CMEQ - Formation en ligne	Décembre 2023	VEN 8h à 12h	2023-11-01	65742
Différentes régions CMEQ - Formation en ligne	Janvier 2024	MAR 8h à 12h	2023-12-01	65744
Différentes régions CMEQ - Formation en ligne	Mars 2024	MAR 17h à 21h	2024-02-01	65746
Différentes régions CMEQ - Formation en ligne	Avril 2024	JEU 13h à 17h	2024-03-01	65749

**CMEQ : 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 de formation :** 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

**Remarque :** La CMEQ offrant cette formation en présentiel, vous devrez tout de même vous inscrire sur leur plateforme en ligne lorsque vous serez convoqué au cours par la CCQ. Suivez les instructions jointes à votre lettre de convocation.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal CMEQ - Montréal	Janvier 2024	MAR et MER 8h30 à 16h30	2023-12-01	65786
Montréal CMEQ - Montréal	Avril 2024	MAR et MER 8h30 à 16h30	2024-03-01	65787
Québec CMEQ - Québec	Septembre 2023	JEU et VEN 8h30 à 16h30	2023-08-22	65785

# Électricien et installateur de systèmes de sécurité

## Activités de perfectionnement

### Normalisation en électricité

**CMEQ : Chapitre V - Électricité 2018 : les notions essentielles (FORMATION EN LIGNE) :** 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 de formation :** 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

**Remarque :** La CMEQ offrant cette formation en ligne, vous devrez vous inscrire sur leur plateforme en ligne lorsque vous serez convoqué au cours par la CCQ. Suivez les instructions jointes à votre lettre de convocation.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions CMEQ - Formation en ligne	Novembre 2023	LUN et MAR 8h30 à 16h30	2023-10-01	65788
Différentes régions CMEQ - Formation en ligne	Décembre 2023	LUN et MAR 8h30 à 16h30	2023-11-01	65789
Différentes régions CMEQ - Formation en ligne	Juin 2024	LUN et MAR 8h30 à 16h30	2024-05-01	65790

**CMEQ : Sécurité électrique et réseaux électriques essentiels en établissement de santé (Norme CSA Z32-15) :** Acquérir une vue d'ensemble des différentes applications des normes, codes et règlements concernant l'installation et le raccordement de divers équipements électriques dans les établissements de santé.

**Durée :** 4 heures **Crédit de formation :** 0

**Contenu :** Application de différents essais conformes aux normes, codes et règlements en vigueur.

**Clientèle :** Compagnons

**Remarque :** La CMEQ offrant cette formation en présentiel, vous devrez tout de même vous inscrire sur leur plateforme en ligne lorsque vous serez convoqué au cours par la CCQ. Suivez les instructions jointes à votre lettre de convocation.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal CMEQ - Montréal	Mai 2024	MER 13h à 17h	2024-04-01	65826
Québec CMEQ - Québec	Octobre 2023	JEU 13h à 17h	2023-09-15	65824

# Électricien et installateur de systèmes de sécurité

## Activités de perfectionnement

### Normalisation en électricité

**CMEQ : Sécurité électrique et réseaux électriques essentiels en établissement de santé (Norme CSA Z32-15) (FORMATION EN LIGNE) :** Acquérir une vue d'ensemble des différentes applications des normes, codes et règlements concernant l'installation et le raccordement de divers équipements électriques dans les établissements de santé.

**Durée :** 4 heures

**Crédit de formation :** 0

**Contenu :** Application de différents essais conformes aux normes, codes et règlements en vigueur.

**Clientèle :** Compagnons

**Remarque :** La CMEQ offrant cette formation en ligne, vous devrez vous inscrire sur leur plateforme en ligne lorsque vous serez convoqué au cours par la CCQ. Suivez les instructions jointes à votre lettre de convocation.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions CMEQ - Formation en ligne	Décembre 2023	JEU 8h à 12h	2023-11-01	65827
Différentes régions CMEQ - Formation en ligne	Février 2024	MAR 13h à 17h	2024-01-15	65828

# Électricien et installateur de systèmes de sécurité

## Activités de perfectionnement

### Soudage

- **Soudage par aluminothermie** : Souder à l'aide de la technique de soudage par aluminothermie Cadwell.

**Durée** : 8 heures **Crédit de formation** : 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 1 250 heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre de monteur de lignes.

**Clientèle** : Compagnons, apprentis et occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec TransÉnergie Services - Vanier	30 novembre 2023	JEU 8h à 17h	2023-10-01	65135
Québec TransÉnergie Services - Vanier	Février 2024	1 jour/sem. 8h à 17h	2024-01-15	65138
Saint-Jean-sur-Richelieu TransÉnergie Services- St-Jean-sur-Rich.	21 novembre 2023	MAR 8h à 17h	2023-10-01	65140
Saint-Jean-sur-Richelieu TransÉnergie Services- St-Jean-sur-Rich.	Février 2024	1 jour/sem. 8h à 17h	2024-01-15	65142

# 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 de formation** : 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

**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 CFP des Moulins	Février 2024	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2024-01-15	64288

- **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 de formation** : 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
Québec ÉMOICQ	Décembre 2023	VEN 17h30 à 22h, SAM et DIM 7h à 16h30	2023-11-01	64309
Saint-Eustache CF Construc-Plus	Décembre 2023	SAM et DIM 7h à 15h	2023-11-01	64312

# 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 de formation** : 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.

**Clièntèle** : 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	Janvier 2024	VEN 17h30 à 22h, SAM et DIM 7h à 16h30	2023-12-01	64316
Saint-Eustache CF Construc-Plus	Janvier 2024	SAM et DIM 7h à 15h	2023-12-01	64319

- **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 de formation** : 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.

**Clièntèle** : 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	Février 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-01-15	64322
Saint-Eustache CF Construc-Plus	Février 2024	SAM et DIM 7h à 15h	2024-01-15	64324

- **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 de formation** : 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.

**Clièntèle** : Apprentis ayant plus de 4000 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
Saint-Eustache CF Construc-Plus	Avril 2024	SAM et DIM 8h à 17h	2024-03-01	64378
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Avril 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2024-03-01	64326

# 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 de formation** : 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
Québec ÉMOICQ	Mars 2024	VEN 17h30 à 22h, SAM et DIM 7h à 16h30	2024-02-01	64128

- **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 de formation** : 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
Québec ÉMOICQ	Mars 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-02-01	64273
Saint-Eustache CF Construc-Plus	Novembre 2023	SAM et DIM 8h à 15h	2023-10-01	64276

- **Réseau avertisseur alarme incendie adressable** : Installer, mettre en marche et vérifier un réseau avertisseur alarme incendie adressable.

**Durée** : 30 heures

**Crédit de formation** : 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
Québec ÉMOICQ	Avril 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-03-01	64298

# Électricien et installateur de systèmes de sécurité

## Activités de perfectionnement

### Systèmes de sécurité

**CMEQ : Réglementation entourant l'alarme incendie, l'éclairage d'urgence et la signalisation d'issue** : Distinguer les normes, les codes et les règlements régissant les systèmes d'alarme incendie, l'éclairage d'urgence et la signalisation d'issue.

**Durée** : 4 heures **Crédit de formation** : 0

**Contenu** : Référence efficace aux articles et parties du Code de Construction du Québec - Chapitres I (Bâtiments) et V (Électricité) afin d'en comprendre les exigences ayant trait à l'installation, à la réparation, à la modification ou à l'inspection de ces divers systèmes; le participant aura aussi l'occasion d'identifier les principales normes relatives à l'installation, à la vérification et à l'inspection des réseaux d'alarme incendie.

**Clientèle** : Compagnons

**Remarque** : La CMEQ offrant cette formation en présentiel, vous devrez tout de même vous inscrire sur leur plateforme en ligne lorsque vous serez convoqué au cours par la CCQ. Suivez les instructions jointes à votre lettre de convocation.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal CMEQ - Montréal	Mars 2024	MAR 13h à 17h	2024-02-01	65830
Québec CMEQ - Québec	Septembre 2023	MAR 13h à 17h	2023-08-22	65829

**CMEQ : Réglementation entourant l'alarme incendie, l'éclairage d'urgence et la signalisation d'issue (FORMATION EN LIGNE)** : Distinguer les normes, les codes et les règlements régissant les systèmes d'alarme incendie, l'éclairage d'urgence et la signalisation d'issue.

**Durée** : 4 heures **Crédit de formation** : 0

**Contenu** : Référence efficace aux articles et parties du Code de Construction du Québec - Chapitres I (Bâtiments) et V (Électricité) afin d'en comprendre les exigences ayant trait à l'installation, à la réparation, à la modification ou à l'inspection de ces divers systèmes; le participant aura aussi l'occasion d'identifier les principales normes relatives à l'installation, à la vérification et à l'inspection des réseaux d'alarme incendie.

**Clientèle** : Compagnons

**Remarque** : La CMEQ offrant cette formation en ligne, vous devrez vous inscrire sur leur plateforme en ligne lorsque vous serez convoqué au cours par la CCQ. Suivez les instructions jointes à votre lettre de convocation.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions CMEQ - Formation en ligne	Octobre 2023	MER 13h à 17h	2023-09-15	65831
Différentes régions CMEQ - Formation en ligne	Novembre 2023	VEN 8h à 12h	2023-10-01	65832
Différentes régions CMEQ - Formation en ligne	Décembre 2023	MER 8h à 12h	2023-11-01	65833
Différentes régions CMEQ - Formation en ligne	Février 2024	LUN 13h à 17h	2024-01-15	65834
Différentes régions CMEQ - Formation en ligne	Mai 2024	VEN 8h à 12h	2024-04-01	65835
Différentes régions CMEQ - Formation en ligne	Juin 2024	VEN 8h à 12h	2024-05-01	65836

# FERBLANTIER

FERBLANTIER



## Activités du programme d'études

* - Calculs en ferblanterie	I-1
* - Dessin de croquis de pièces	I-1
* - Fabrication de joints mécaniques	I-1
* - Installation d'ancrages et de suspensions	I-2
* - Installation de systèmes cylindriques de traitement d'air, de récupération et d'évacuation de matières	I-2
* - Installation de systèmes rectangulaires de traitement d'air, de récupération et d'évacuation de matières	I-2
* - Installation d'objets métalliques préfabriqués	I-3
* - Méthode de développement de pièces	I-3
* - Opérations de manutention et de levage	I-3
* - Plans et devis d'installation	I-4
* - Soudage à l'arc électrique avec électrodes enrobées	I-4
* - Soudage avec électrodes non fusibles et soudage par résistance	I-4

## Activités de perfectionnement

- Dispositifs de protection parasismique en ferblanterie	I-5
- Installation de panneaux métalliques isolants	I-5
- Lecture de plans complexes de revêtements métalliques	I-5
- Lecture de plans de ventilation	I-6
- Ornementation de toitures ancestrales	I-6
- Prise de mesures de pièces de ventilation	I-6
- Revêtements métalliques pour murs extérieurs	I-7
- Revêtements métalliques pour toitures	I-7
- Révision des notions théoriques ferblantier - Volet revêtements métalliques	I-8
- Révision des notions théoriques ferblantier - Volet toitures métalliques	I-8
- Révision des notions théoriques ferblantier - Volet ventilation	I-8
- Soudage de conduits de ventilation à l'aide du procédé GTAW	I-9
- Technique de pose de solins métalliques	I-9
APCHQ : Concevoir un système de ventilation efficace (FORMATION EN LIGNE)	I-9
APCHQ : La ventilation résidentielle et la qualité de l'air (FORMATION EN LIGNE)	I-10
APCHQ : L'ABC de la ventilation des logements dans les bâtiments (FORMATION EN LIGNE)	I-10
APCHQ : Survol des contaminants de l'air intérieur (FORMATION EN LIGNE)	I-11
CÉTAQ : Conception et installation d'un système de ventilation résidentiel autonome, centralisé et exigences techniques Novoclimat (FORMATION EN LIGNE)	I-11
CMMTQ : Chauffage à air pulsé	I-11
CMMTQ : Chauffage à air pulsé (FORMATION EN LIGNE)	I-12
CMMTQ : Conception et installation d'un réseau de ventilation résidentielle autonome	I-12
CMMTQ : Conception et installation d'un réseau de ventilation résidentielle autonome (FORMATION EN LIGNE)	I-13
CMMTQ : Incombustibilité des bâtiments, tuyauteries permises et installations coupe-feu	I-13
CMMTQ : Incombustibilité des bâtiments, tuyauteries permises et installations coupe-feu (FORMATION EN LIGNE)	I-14
CMMTQ : Pertes et gains thermiques	I-14

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

## Activités de perfectionnement (suite)

CMMTQ : Pertes et gains thermiques (FORMATION EN LIGNE)	I-15
CMMTQ : Principes de protection et de gestion de projets en parasismique (FORMATION EN LIGNE)	I-15
CMMTQ : PROGRAMME   Conception et installation d'un réseau de ventilation résidentielle autonome et Exigences Novoclimat (FORMATION EN LIGNE)	I-16
CMMTQ : PROGRAMME   Conception et installation d'un réseau de ventilation résidentielle autonome et Exigences techniques Novoclimat	I-16
CMMTQ : Science du bâtiment (FORMATION EN LIGNE)	I-17

## Activités multimétrières 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 et plateforme élévatrice	AB-16
- Nacelle et plateforme élévatrice (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE)	AB-19
- Nacelle, plateforme élévatrice et chariot élévateur télescopique	AB-20
- Telescopic Forklift	AB-32
- Vertical Forklift	AB-32

### Devenir formateur

- Gestion d'une situation d'enseignement	AB-14
--	-------

### Échafaudage, levage et manutention

- Activité partagée «camion-flèche»	AB-1
- Échafaudage à rosette	AB-9
- Échafaudage à rosette (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE)	AB-10
- Échafaudage tubulaire en porte-à-faux	AB-12
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue	AB-26
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE)	AB-27

### Mixité dans les équipes de travail

- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail	AB-24
- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail (FORMATION EN LIGNE)	AB-25

### 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-14
- Introduction aux techniques de décontamination de moisissures	AB-16
- Plans et devis de bâtiment	AB-21
- Sensibilisation à la norme ISO 9001 - 2015	AB-25
APCHQ : La chaleur (FORMATION EN LIGNE)	AB-33
APCHQ : L'ABC de la lecture de plans et devis	AB-33

### Pratique de soudage

- Introduction au soudage	AB-15
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - FCAW	AB-23

## **Activités multimétiers et occupations (suite)**

### Pratique de soudage (suite)

- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - GMAW AB-23
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - SMAW AB-23
- Soudage de pièces d'acier FCAW AB-28
- Soudage de pièces d'acier FCAW - Position(s) au choix AB-28
- Soudage de pièces d'acier GMAW AB-29
- Soudage de pièces d'acier GMAW - Position(s) au choix AB-29
- Soudage de pièces d'acier GTAW AB-30
- Soudage de pièces d'acier GTAW - Position(s) au choix AB-30
- Soudage de pièces d'acier SMAW AB-31
- Soudage de pièces d'acier SMAW - Position(s) au choix AB-31

### Relève en gestion en chantier

- Gestion d'une équipe de travail - Communication et leadership AB-12
- Gestion d'une équipe de travail - Secteur de la métallurgie AB-13



## 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 de formation** : 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
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou)	Mars 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-02-01	64259
Montréal É.M.C.M.	Octobre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-09-15	64255
Québec ÉMOICQ	Janvier 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2023-12-01	64252

- **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 de formation** : 75

**Contenu** : Détermination du type de croquis à produire; traçage des formes géométriques de la pièce; habillage 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.	Janvier 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2023-12-01	64267
Québec ÉMOICQ	Février 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2024-01-15	64263

- **Fabrication de joints mécaniques** : Fabriquer des joints mécaniques.

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

**Durée** : 60 heures

**Crédit de formation** : 60

**Contenu** : Préparation des outils de façonnage; préparation des tôles; façonnement des joints; assemblage des tôles.

**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 2024	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2024-01-15	64275
Québec ÉMOICQ	Mars 2024	LUN au VEN 7h à 14h30	2024-02-01	64271

**Activités du programme d'études**

**- 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 de formation** : 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
Chicoutimi CFP du Grand-Fjord	Février 2024	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2024-01-15	64279
Montréal É.M.C.M.	Mars 2024	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2024-02-01	64282

**- Installation de systèmes cylindriques de traitement d'air, de récupération et d'évacuation de matières** : Installer des systèmes cylindriques de traitement d'air, de récupération et d'évacuation de matières.

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

**Durée** : 75 heures

**Crédit de formation** : 75

**Contenu** : Installation des appareils et des accessoires; préassemblage des éléments du réseau; suspension des sous-ensembles du réseau; collaboration à la mise à l'essai et réglage 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 ÉMS de Laval	Février 2024	LUN au VEN 8h à 16h	2024-01-15	64285

**- Installation de systèmes rectangulaires de traitement d'air, de récupération et d'évacuation de matières** : Installer des systèmes rectangulaires de traitement d'air, de récupération et d'évacuation de matières.

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

**Durée** : 75 heures

**Crédit de formation** : 75

**Contenu** : Installation des appareils et des accessoires; préassemblage des éléments du réseau; suspension des sous-ensembles du réseau; collaboration à la mise à l'essai et réglage 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
Montréal É.M.C.M.	Février 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2024-01-15	64287

**Activités du programme d'études**

**- Installation d'objets métalliques préfabriqués** : Installer des objets métalliques préfabriqués.

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

**Durée** : 60 heures

**Crédit de formation** : 60

**Contenu** : Préparation de l'objet pour son installation; installation de l'objet.

**Préalables** : Les préalables suggérés sont indiqués dans le logigramme de votre métier. Avoir acquis des compétences liées à l'installation d'ancrages et de suspensions ou avoir réussi le module du DEP «Installation d'ancrages et suspensions».

**Clièntèle** : 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 2024	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2024-02-01	64290

**- Méthode de développement de pièces** : Développer des pièces.

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

**Durée** : 90 heures

**Crédit de formation** : 90

**Contenu** : Interprétation du croquis de la pièce; application de la méthode de développement; dessin du patron de la pièce.

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

**Clièntèle** : 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 2024	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2023-12-01	64291

**- 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 de formation** : 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.

**Clièntèle** : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Chicoutimi CFP du Grand-Fjord	Janvier 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2023-12-01	64295
Drummondville C.F.P. Paul-Rousseau	Mars 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-02-01	64303
Laval ÉMS de Laval	Octobre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-09-15	64307

**Activités du programme d'études**

**- 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 de formation :** 90

**Contenu :** Interprétation des données générales du plan; 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 ÉMS de Laval	Janvier 2024	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2023-12-01	64310

**- Soudage à l'arc électrique avec électrodes enrobées :** Souder à l'arc électrique avec électrodes enrobées.

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

**Durée :** 45 heures **Crédit de formation :** 45

**Contenu :** Préparation du poste de soudage; préparation des plaques et des profilés pour les travaux de soudage; réalisation du pointage.

**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 ÉMS de Laval	Novembre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-10-01	64314

**- Soudage avec électrodes non fusibles et soudage par résistance :** Souder à l'arc avec électrodes non fusibles et souder par résistance.

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

**Durée :** 75 heures **Crédit de formation :** 0

**Contenu :** Planification du travail; préparation du poste de soudage et de la soudeuse par résistance; préparation des tôles, des plaques et des profilés pour les travaux de soudure; pointage; soudage.

**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 ÉMS de Laval	Janvier 2024	LUN au VEN 8h à 16h	2023-12-01	64320

## 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 de formation** : 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

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Mars 2024	SAM ou DIM 7h30 à 14h	2024-02-01	65053

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

**Durée** : 25 heures

**Crédit de formation** : 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
Drummondville C.F.P. Paul-Rousseau	Mars 2024	VEN 15h30 à 22h30, SAM et DIM 7h30 à 17h	2024-02-01	65389
Montréal É.M.C.M.	Mars 2024	VEN 15h30 à 22h30, SAM et DIM 7h30 à 17h	2024-02-01	65390
Québec ÉMOICQ	Mars 2024	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2024-02-01	65388

- **Lecture de plans complexes de revêtements métalliques** : Interpréter des plans complexes de revêtements métalliques.

**Durée** : 36 heures

**Crédit de formation** : 0

**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 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
Drummondville C.F.P. Paul-Rousseau	Février 2024	LUN au VEN 7h30 à 16h	2024-01-15	65408
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou)	Mars 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2024-02-01	65410
Québec ÉMOICQ	Mars 2024	VEN 17h30 à 22h, SAM et DIM 7h à 16h30	2024-02-01	65407

**Activités de perfectionnement****- Lecture de plans complexes de revêtements métalliques (suite)**

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Mars 2024	VEN 18h à 22h, SAM et DIM 7h30 à 16h30	2024-02-01	65409

**- Lecture de plans de ventilation** : Interpréter des plans et devis d'installation de systèmes de ventilation.

**Durée** : 36 heures

**Crédit de formation** : 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 compétences de base liées à la lecture de plans de ventilation.

**Clièntèle** : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Laval ÉMS de Laval	Novembre 2023	VEN 17h30 à 21h30, SAM & DIM 7h30 à 16h30	2023-10-01	65061
Québec ÉMOICQ	Février 2024	VEN 17h30 à 22h, SAM et DIM 7h à 16h30	2024-01-15	65059

**- Ornementation de toitures ancestrales** : Réaliser des pièces et des corniches ornementales de toitures ancestrales.

**Durée** : 60 heures

**Crédit de formation** : 60

**Contenu** : Fabrication des pièces et des corniches ornementales; description de l'installation des pièces et des corniches ornementales.

**Clièntèle** : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Laval ÉMS de Laval	Janvier 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2023-12-01	65087

**- 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 de formation** : 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 et de la jonction entre l'unité et le conduit; identification des mesures de la pièce manquante.

**Clièntèle** : 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 2024	SAM et DIM 7h30 à 14h	2024-02-01	65128

**Activités de perfectionnement**

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

**Durée** : 40 heures

**Crédit de formation** : 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
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou)	Janvier 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2023-12-01	65305
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Février 2024	LUN au VEN 8h à 16h30	2024-01-15	65300
Montréal É.M.C.M.	Février 2024	LUN au VEN 7h30 à 16h	2024-01-15	65303
Québec ÉMOICQ	Février 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2024-01-15	65301
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Février 2024	LUN au VEN 8h à 16h30	2024-01-15	65297
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Avril 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2024-03-01	65304
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Février 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2024-01-15	65302



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

**Durée** : 40 heures

**Crédit de formation** : 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
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou)	Février 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2024-01-15	65312
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Février 2024	LUN au VEN 8h à 16h30	2024-01-15	65307
Montréal É.M.C.M.	Mars 2024	LUN au VEN 7h30 à 16h	2024-02-01	65310
Québec ÉMOICQ	Mars 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2024-02-01	65308
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Mars 2024	LUN au VEN 8h à 16h30	2024-02-01	65306
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Mars 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2024-02-01	65311
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Mars 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2024-02-01	65309

## Ferblantier

### Activités de perfectionnement

**- 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 de formation** : 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.	Février 2024	SAM et DIM 7h30 à 16h	2024-01-15	65136

**- 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 de formation** : 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.	Février 2024	SAM et DIM 7h30 à 16h	2024-01-15	65146

**- 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 de formation** : 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 2024	SAM et DIM 7h30 à 17h	2024-01-15	65159

**Activités de perfectionnement**

- **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 de formation** : 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

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Laval ÉMS de Laval	Février 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2024-01-15	65879
Québec CFP de Québec	Mars 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-02-01	65179

- **Technique de pose de solins métalliques** : Poser des solins métalliques de toiture.

**Durée** : 8 heures **Crédit de formation** : 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.	Février 2024	SAM ou DIM 7h30 à 16h	2024-01-15	65203

**APCHQ : Concevoir un système de ventilation efficace (FORMATION EN LIGNE)** : Expliquer l'importance de la ventilation et de sa bonne installation.

**Durée** : 3 heures **Crédit de formation** : 0

**Contenu** : Installation d'un système de ventilation conforme; endroit où installer un système de ventilation; installation dans le grenier; installation des bouches extérieures; conduits rigides ou flexibles au sous-sol et dans l'entretoit; grilles intérieures dans chaque pièce, au sous-sol, dans le corridor, dans la salle de bain; installation d'un ventilateur autonome dans la salle de bain; évitement des erreurs fréquentes; optimisation des bruits produits par le système; utilisation du système de ventilation; entretien; équilibrage des débits; instruments pour équilibrage des débits d'un VRC.

**Clientèle** : Compagnons

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	Septembre 2023	Autonome préenregistrée (AUTOMNE 2023)	2023-08-22	66087
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	Janvier 2024	Autonome préenregistrée (HIVER 2024)	2023-12-01	66126

**Activités de perfectionnement**

**APCHQ : La ventilation résidentielle et la qualité de l'air (FORMATION EN LIGNE) :** Reconnaître l'importance de systèmes de ventilation résidentielle adaptés afin d'éviter différentes problématiques liées à une mauvaise ventilation.

**Durée :** 6 heures **Crédit de formation :** 0

**Contenu :** Principes de la ventilation résidentielle et de la qualité de l'air; fonctionnement, problématiques et entretien d'usage des principaux systèmes de ventilation; associer les différentes problématiques de ventilation ou de qualité de l'air à l'installation ou l'utilisation des systèmes de ventilation.

**Clientèle :** Compagnons

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	Septembre 2023	Autonome préenregistrée (AUTOMNE 2023)	2023-08-22	66111
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	Janvier 2024	Autonome préenregistrée (HIVER 2024)	2023-12-01	66140

**APCHQ : 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 de formation :** 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, sècheuse, 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	25 septembre 2023	LUN et MAR 18h à 21h30	2023-08-22	64889
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	6 novembre 2023	LUN et MAR 18h à 21h30	2023-10-01	64890
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	23 janvier 2024	MAR et MER 18h à 21h30	2023-12-01	64892
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	4 mars 2024	LUN et MAR 18h à 21h30	2024-02-01	64894
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	6 mai 2024	LUN et MAR 18h à 21h30	2024-04-01	64896

**Activités de perfectionnement**

**APCHQ : Survol des contaminants de l'air intérieur (FORMATION EN LIGNE) :** Reconnaître les contaminants de l'air intérieur.

**Durée :** 1 heures

**Crédit de formation :** 0

**Contenu :** Ventilation d'un logement; polluants de l'air intérieur; impact d'une mauvaise qualité de l'air; évolution humaine et de son environnement; contaminants de l'air; contaminants biologiques; contaminants fréquents à l'intérieur des habitations.

**Clientèle :** Compagnons

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	Septembre 2023	Autonome préenregistrée (AUTOMNE 2023)	2023-08-22	66088
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	Janvier 2024	Autonome préenregistrée (HIVER 2024)	2023-12-01	66127

**CÉTAF : 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 de formation :** 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 CÉTAF - Formation en ligne	Octobre 2023	4 jours/sem. 8h à 17h	2023-09-15	65483

**CMMTQ : Chauffage à air pulsé :** Distinguer les notions et les principes qui régissent les systèmes de chauffage à air pulsé.

**Durée :** 16 heures

**Crédit de formation :** 0

**Contenu :** Description sommaire des systèmes 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	Décembre 2023	14 et 15 décembre, JEU et VEN 8h à 17h	2023-11-01	65508

**Activités de perfectionnement**

**CMMTQ : 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 de formation :** 0

**Contenu :** Description sommaire des systèmes 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	Octobre 2023	5 et 6 octobre, JEU et VEN 8h à 17h	2023-09-15	65935
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Mars 2024	7 et 8 mars, JEU et VEN 8h à 17h	2024-02-01	65936
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Mai 2024	9 et 10 mai, JEU et VEN 8h à 17h	2024-04-01	65937

**CMMTQ : Conception et installation d'un réseau de ventilation résidentielle autonome :** Développer un système de ventilation résidentielle autonome.

**Durée :** 8 heures

**Crédit de formation :** 0

**Contenu :** Types de pression; température de l'air introduit par un VRC; étapes de conception; plans et devis; réglementation en vigueur pour le bâtiment; choix de la stratégie de ventilation; débit total du ventilateur principal (VRC); débits aux grilles; emplacements du VRC, bouches extérieures, grilles et conduits; calcul de la perte de pression totale du réseau de conduits; choix du VRC; installation du VRC et des commandes; installation des bouches extérieures et des conduits; registre d'équilibrage; isolation thermique des conduits; intégration du VRC à un appareil de chauffage à air pulsé; équilibrage des débits principaux et des débits aux grilles des pièces.

**Préalables :** Avoir réussi l'activité «Science du bâtiment» ou posséder les connaissances équivalentes.

**Clientèle :** Compagnons et apprentis

**Remarque :** Conception et installation d'un réseau de ventilation résidentielle autonome est le cours de base en matière de ventilation autonome. Il est également la deuxième étape du cheminement menant à la certification Novoclimat.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal CMMTQ - Montréal	Septembre 2023	28 septembre, JEU 8h à 17h	2023-08-22	65520
Montréal CMMTQ - Montréal	Mars 2024	21 mars, JEU 8h30 à 16h30	2024-02-01	65998

**Activités de perfectionnement**

**CMMTQ : Conception et installation d'un réseau de ventilation résidentielle autonome (FORMATION EN LIGNE) :** Développer un système de ventilation résidentielle autonome.

**Durée :** 8 heures

**Crédit de formation :** 0

**Contenu :** Types de pression; température de l'air introduit par un VRC; étapes de conception; plans et devis; réglementation en vigueur pour le bâtiment; choix de la stratégie de ventilation; débit total du ventilateur principal (VRC); débits aux grilles; emplacements du VRC, bouches extérieures, grilles et conduits; calcul de la perte de pression totale du réseau de conduits; choix du VRC; installation du VRC et des commandes; installation des bouches extérieures et des conduits; registre d'équilibrage; isolation thermique des conduits; intégration du VRC à un appareil de chauffage à air pulsé; équilibrage des débits principaux et des débits aux grilles des pièces.

**Préalables :** Avoir réussi l'activité «Science du bâtiment» ou posséder les connaissances équivalentes.

**Clientèle :** Compagnons et apprentis

**Remarque :** Conception et installation d'un réseau de ventilation résidentielle autonome est le cours de base en matière de ventilation autonome. Il est également la deuxième étape du cheminement menant à la certification Novoclimat.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Novembre 2023	17 novembre, VEN 8h30 à 16h30	2023-10-01	65999
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Mai 2024	23 mai, JEU 8h30 à 16h30	2024-04-01	66000

**CMMTQ : 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 de formation :** 0

**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	Janvier 2024	24 janvier, MER 8h30 à 15h30	2023-12-01	65496
Québec CMMTQ - Québec	Mars 2024	8 mars, VEN 8h30 à 15h30	2024-02-01	66068

## Ferblantier

### Activités de perfectionnement

**CMMTQ : 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 de formation :** 0

**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	Octobre 2023	17 octobre, MAR 8h30 à 16h30	2023-09-15	65994
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Novembre 2023	9 novembre, JEU 8h30 à 16h30	2023-10-01	65995
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Juin 2024	6 juin, JEU 8h30 à 16h30	2024-05-01	65997

**CMMTQ : 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 de formation :** 0

**Contenu :** Principes généraux; pertes thermiques; gains thermiques.

**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	Octobre 2023	26 et 27 octobre, JEU et VEN 8h à 17h	2023-09-15	65942
Montréal CMMTQ - Montréal	Mars 2024	7 et 8 mars, JEU et VEN 8h à 17h	2024-02-01	65943
Québec CMMTQ - Québec	Septembre 2023	25 et 26 septembre, LUN et MAR 8h à 17h	2023-08-22	65512

**Activités de perfectionnement**

**CMMTQ : Pertes et gains thermiques (FORMATION EN LIGNE) :** 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 de formation :** 0

**Contenu :** Principes généraux; pertes thermiques; gains thermiques.

**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	Septembre 2023	13 et 14 septembre, MER et JEU 8h à 17h	2023-08-22	65944
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Octobre 2023	5 et 12 octobre, JEU 8h à 17h	2023-09-15	65945
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Janvier 2024	18 et 25 janvier, JEU 8h à 17h	2023-12-01	65946

**CMMTQ : 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 de formation :** 0

**Contenu :** Portrait sismique du Québec; types de bâtiment; alinéas sismiques; règles d'exemption; contrevent latéral et longitudinal; raidisseur de tige filetée; équipements au sol; équipements au toit; équipements 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	Septembre 2023	28 septembre, JEU 13h à 17h	2023-08-22	65966
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Novembre 2023	9 novembre, JEU 13h à 17h	2023-10-01	65967
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Janvier 2024	29 janvier, LUN 13h à 17h	2023-12-01	65969
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Mars 2024	20 mars, MER 13h à 17h	2024-02-01	65971
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Mai 2024	16 mai, JEU 13h à 17h	2024-04-01	65974

**Activités de perfectionnement**

**CMMTQ : PROGRAMME | Conception et installation d'un réseau de ventilation résidentielle autonome et Exigences Novoclimat (FORMATION EN LIGNE) :** Planifier et concevoir un système de ventilation résidentielle autonome et appliquer les exigences techniques Novoclimat.

**Durée :** 24 heures **Crédit de formation :** 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.

**Clientele :** Compagnons et apprentis

**Remarque :** Le programme comprend trois formations à suivre en matière de ventilation autonome pour acquérir la certification Novoclimat : Science du bâtiment, Conception et installation d'un réseau de ventilation résidentielle autonome et Exigences techniques Novoclimat. Si vous ne désirez pas obtenir la certification Novoclimat, mais que les notions de base en ventilation vous intéressent, vous pouvez suivre les deux premiers cours séparément.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Novembre 2023	16, 17, 24 novembre, JEU et VEN 8h à 17h	2023-10-01	65977
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Mai 2024	22, 23, 31 mai, MER, JEU, VEN 8h à 17h	2024-04-01	65978

**CMMTQ : PROGRAMME | Conception et installation d'un réseau de ventilation résidentielle autonome et Exigences techniques Novoclimat :** Planifier et concevoir un système de ventilation résidentielle autonome et appliquer les exigences techniques Novoclimat.

**Durée :** 24 heures **Crédit de formation :** 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.

**Clientele :** Compagnons et apprentis

**Remarque :** Le programme comprend trois formations à suivre en matière de ventilation autonome pour acquérir la certification Novoclimat : Science du bâtiment, Conception et installation d'un réseau de ventilation résidentielle autonome et Exigences techniques Novoclimat. Si vous ne désirez pas obtenir la certification Novoclimat, mais que les notions de base en ventilation vous intéressent, vous pouvez suivre les deux premiers cours séparément.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal CMMTQ - Montréal	Septembre 2023	15, 28, 29 septembre, JEU et VEN 8h-17h	2023-08-22	65523
Montréal CMMTQ - Montréal	Mars 2024	20, 21, 29 mars, MER, JEU, VEN 8h-17h	2024-02-01	65976

**Activités de perfectionnement**

**CMMTQ : Science du bâtiment (FORMATION EN LIGNE) :** Distinguer les principes de base en matière de ventilation et de qualité de l'air des habitations.

**Durée :** 8 heures

**Crédit de formation :** 0

**Contenu :** Principes de base en matière de ventilation et de qualité de l'air des habitations; facteurs, exigences et pratiques qui influencent la qualité de l'air dans un logement; fonctionnement et effets de la ventilation naturelle et de la ventilation mécanique sur un bâtiment ainsi que la réglementation québécoise qui s'y rattache; principes fondamentaux liés à l'air et à son mouvement.

**Clientèle :** Compagnons et apprentis

**Remarque :** Le cours Science du bâtiment est préalable aux deux formations Conception et installation d'un réseau de ventilation résidentielle autonome et Exigences techniques Novoclimat qui mènent à la certification Novoclimat. Le cours Science du bâtiment peut également être suivi afin d'acquérir les connaissances de base en matière de ventilation.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Septembre 2023	15 septembre, VEN 8h à 17h	2023-08-22	65979
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Novembre 2023	16 novembre, JEU 8h à 17h	2023-10-01	65980
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Mars 2024	20 mars, MER 8h à 17h	2024-02-01	65981
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Mai 2024	22 mai, MER 8h à 17h	2024-04-01	65982



# FERRAILLEUR

FERRAILLEUR



## Activités du programme d'études

- \* - Armature d'assises et d'escaliers J-1
- \* - Ligatures J-1
- \* - Techniques de manutention J-1

## Activités de perfectionnement

- Assemblage et manutention de grandes pièces préassemblées J-2
- \* - Cintrage d'acier d'armature J-2
- Croquis et dessins d'armature J-2
- \* - Dessins de mise en place et de coffrage J-3
- Installation de systèmes de post-tension J-3
- Lecture et interprétation de plans complexes en acier d'armature J-3
- Mesures et instrumentation de précision pour ferrailleur J-4
- Révision des notions théoriques ferrailleur J-4
- Soudage de barres d'armature SMAW J-4
- Soudage de barres d'armature SMAW - Position(s) au choix J-5
- Systèmes d'ancrage J-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 et plateforme élévatrice AB-16
- Nacelle et plateforme élévatrice (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-19
- Nacelle, plateforme élévatrice et chariot élévateur télescopique AB-20
- Telescopic Forklift AB-32
- Vertical Forklift AB-32

### Devenir formateur

- Gestion d'une situation d'enseignement AB-14

### Échafaudage, levage et manutention

- Activité partagée «camion-flèche» AB-1
- Échafaudage à rosette AB-9
- Échafaudage à rosette (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-10
- Échafaudage tubulaire en porte-à-faux AB-12
- Signalisation et gréage de charges à l'aide d'une grue à tour AB-26
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue AB-26
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-27

### Mixité dans les équipes de travail

- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail AB-24
- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail (FORMATION EN LIGNE) AB-25

### 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-14

\* 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)

- Plans et devis de bâtiment AB-21
- Plans et devis de voirie et d'infrastructure AB-22
- Road and Infrastructure Plans and Specifications AB-24
- Sensibilisation à la norme ISO 9001 - 2015 AB-25
- APCHQ : L'ABC de la lecture de plans et devis AB-33

### Pratique de soudage

- Introduction au soudage AB-15
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - FCAW AB-23
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - GMAW AB-23
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - SMAW AB-23
- Soudage de pièces d'acier FCAW AB-28
- Soudage de pièces d'acier FCAW - Position(s) au choix AB-28
- Soudage de pièces d'acier GMAW AB-29
- Soudage de pièces d'acier GMAW - Position(s) au choix AB-29
- Soudage de pièces d'acier GTAW AB-30
- Soudage de pièces d'acier GTAW - Position(s) au choix AB-30
- Soudage de pièces d'acier SMAW AB-31
- Soudage de pièces d'acier SMAW - Position(s) au choix AB-31

### Relève en gestion en chantier

- Gestion d'une équipe de travail - Communication et leadership AB-12
- Gestion d'une équipe de travail - Secteur de la métallurgie AB-13

**Activités du programme d'études**

**- Armature d'assises et d'escaliers :** Installer l'armature dans des assises et des escaliers.

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

**Durée :** 60 heures

**Crédit de formation :** 60

**Contenu :** Planification du travail; préparation de la mise en place des pièces et des accessoires d'armature; montage de l'armature; vérification de la structure.

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

**Cliantèle :** Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou CFMA	Février 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-01-15	64323

**- Ligatures :** Effectuer des ligatures.

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

**Durée :** 45 heures

**Crédit de formation :** 45

**Contenu :** Planification du travail; préparation du poste de travail; exécution de divers types d'attaches; corrections des erreurs de montage; vérification et entretien de l'équipement et de l'outillage.

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

**Cliantèle :** Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou CFMA	Décembre 2023	SAM et DIM 7h à 15h	2023-11-01	64325

**- Techniques de manutention :** Appliquer des techniques de manutention.

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

**Durée :** 60 heures

**Crédit de formation :** 60

**Contenu :** Planification du travail; réception de la livraison; déchargement de la livraison; transport des matériaux; entretien et rangement des accessoires de manutention.

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

**Cliantèle :** Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou CFMA	Janvier 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2023-12-01	64328

**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 de formation** : 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 CFMA	Mars 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-02-01	65225

- **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 de formation** : 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 CFMA	Avril 2024	SAM et DIM 7h à 15h	2024-03-01	65247

- **Croquis et dessins d'armature** : Effectuer des croquis et des dessins appliqués à la pose d'acier d'armature.

**Durée** : 60 heures **Crédit de formation** : 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 CFMA	Février 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-01-15	65250

**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 de formation** : 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 CFMA	Février 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-01-15	65253

- **Installation de systèmes de post-tension** : Installer des éléments de post-tension monotoron, multitoron et «DYWIDAG».

**Durée** : 50 heures

**Crédit de formation** : 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 CFMA	Janvier 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2023-12-01	65327

- **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 de formation** : 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 CFMA	Mars 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-02-01	65644

## 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 de formation :** 45

**Contenu :** Utilisation du niveau optique et laser pour des travaux de mesure et de marquage tels que : établir des points de repère, des points d'élévation et procéder à l'alignement de goujons; entretien et remisage des instruments de mesure et de marquage.

**Clièntèle :** Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou CFMA	Mars 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-02-01	65645

**- 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 de formation :** 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.

**Clièntèle :** Apprentis en dernière période d'apprentissage

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou CFMA	Avril 2024	SAM et DIM 7h à 15h	2024-03-01	65646

**- Soudage de barres d'armature SMAW :** Souder des barres d'armature avec le procédé SMAW.

**Durée :** 180 heures **Crédit de formation :** 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.

**Clièntèle :** Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou CFMA	Janvier 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2023-12-01	65647

**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 de formation** : 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 CFMA	Mars 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-02-01	65648

- **Systèmes d'ancrage** : Installer des systèmes d'ancrage chimique et mécanique dans différents matériaux et analyser la conformité des ancrages.

**Durée** : 45 heures

**Crédit de formation** : 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 CFMA	Avril 2024	SAM et DIM 7h à 15h	2024-03-01	65649



# FRIGORISTE

FRIGORISTE



## Activités du programme d'études

- \* - Contrôle numérique K-1
- \* - Cycle frigorifique K-1
- \* - Installation d'un système de climatisation K-1
- \* - Travaux de base en électricité K-2
- \* - Travaux de base en mécanique d'entretien K-2

## Activités de perfectionnement

- Installation de thermopompes géothermiques K-3
- Réfrigérants de remplacement K-3
- \* - Schémas électriques en réfrigération et climatisation K-3
- Soudage de tuyaux d'acier SMAW K-4
- Soudage de tuyaux d'acier SMAW - Positions 1G et 2G K-4
- Systèmes de réfrigération à l'ammoniac K-5
- Systèmes de réfrigération à l'ammoniac anhydre - Niveau avancé K-5
- CÉTAF : Analyse de fonctionnement de circuits frigorifiques (FORMATION EN LIGNE) K-5
- CÉTAF : Formation normative CSA B52 (18) Réfrigération mécanique (FORMATION EN LIGNE) K-6
- CÉTAF : Intervention sur les systèmes de réfrigération à l'ammoniac (FORMATION EN LIGNE) K-6
- CMMTQ : Petits systèmes de climatisation (FORMATION EN LIGNE) K-6
- CMMTQ : Principes de protection et de gestion de projets en parasismique (FORMATION EN LIGNE) K-7

### Soutien à une qualification provinciale ou interprovinciale

- Préparation pratique à la qualification de gaz TAG-1 K-8
- Préparation théorique à la qualification de gaz TAG-1 K-8
- Préparation théorique et pratique à la qualification de gaz TAG-1 K-9
- Programme PAQ - TAG-1 K-9
- Programme PAQ - TAG-1 / complémentaire K-10
- Réglementation sur les halocarbures - Frigoriste K-10
- Révision des notions théoriques pour la qualification de gaz TAG-1 K-11

### Tuyauterie de gaz

- Dispositifs d'allumage électronique K-12
- Dispositifs de commande pour appareils alimentés au gaz K-12
- Dispositifs de surveillance de flamme : le protectorelais K-13
- Réparation d'appareils au gaz naturel (ASP) 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 et plateforme élévatrice AB-16
- Nacelle et plateforme élévatrice (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-19
- Nacelle, plateforme élévatrice et chariot élévateur télescopique AB-20
- Telescopic Forklift AB-32

\* 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-32

### Devenir formateur

- Gestion d'une situation d'enseignement AB-14

### Échafaudage, levage et manutention

- Activité partagée «camion-flèche» AB-1
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue AB-26
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-27

### Mixité dans les équipes de travail

- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail AB-24
- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail (FORMATION EN LIGNE) AB-25

### 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-14
- Introduction aux techniques de décontamination de moisissures AB-16
- Plans et devis de bâtiment AB-21
- Sensibilisation à la norme ISO 9001 - 2015 AB-25
- APCHQ : La chaleur (FORMATION EN LIGNE) AB-33
- APCHQ : L'ABC de la lecture de plans et devis AB-33

### Pratique de soudage

- Introduction au soudage AB-15
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - FCAW AB-23
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - GMAW AB-23
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - SMAW AB-23
- Soudage de pièces d'acier FCAW AB-28
- Soudage de pièces d'acier FCAW - Position(s) au choix AB-28
- Soudage de pièces d'acier GMAW AB-29
- Soudage de pièces d'acier GMAW - Position(s) au choix AB-29
- Soudage de pièces d'acier GTAW AB-30
- Soudage de pièces d'acier GTAW - Position(s) au choix AB-30
- Soudage de pièces d'acier SMAW AB-31
- Soudage de pièces d'acier SMAW - Position(s) au choix AB-31

### Relève en gestion en chantier

- Gestion d'une équipe de travail - Communication et leadership AB-12

**Activités du programme d'études**

- **Contrôle numérique** : Résoudre des problèmes inhérents au contrôle numérique.

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

**Durée** : 90 heures

**Crédit de formation** : 90

**Contenu** : Vérification de la configuration et des signaux d'entrées et de sorties d'un contrôleur numérique; analyse des causes d'un problème de fonctionnement; remplacement des composants connectés à un contrôleur numérique.

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

**Clièntèle** : 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 2024	LUN au VEN 13h30 à 20h	2024-01-15	65892

- **Cycle frigorifique** : Analyser le cycle frigorifique par compression.

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

**Durée** : 75 heures

**Crédit de formation** : 75

**Contenu** : Repérage des composants, accessoires et lignes de réfrigérant; évaluation de la chaleur et de l'effet de la pression sur un système; interprétation des données de fonctionnement d'un système.

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

**Clièntèle** : 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 2024	LUN au VEN 7h30 à 16h	2023-12-01	65894
Victoriaville C.F.P. Vision 20 20	Janvier 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2023-12-01	65893

- **Installation d'un système de climatisation** : Faire l'installation et la mise en service d'un système de climatisation.

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

**Durée** : 120 heures

**Crédit de formation** : 120

**Contenu** : Planification de l'installation; installation des composants, de la tuyauterie et des accessoires d'un système de climatisation; mise en service du système : vérification, vidage, chargement, réglages des contrôles et vérification finale des circuits aéraulique, fluïdique et électrique du système de climatisation.

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

**Clièntèle** : 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 2024	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2023-12-01	65895

**Frigoriste****Activités du programme d'études**

**- Travaux de base en électricité** : Effectuer des travaux de base en électricité.

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

**Durée** : 90 heures

**Crédit de formation** : 90

**Contenu** : Calcul de paramètres électriques; distinction des instruments de mesure électrique; vérification d'un circuit électrique; schématisation d'un circuit électrique; raccordements de composants électriques; cadenassage d'interrupteurs.

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

**Clièntèle** : 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	Mars 2024	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2024-02-01	65897
Victoriaville C.F.P. Vision 20 20	Mars 2024	LUN au VEN 7h30 à 17h	2024-02-01	65896

**- Travaux de base en mécanique d'entretien** : Effectuer des travaux de base en mécanique d'entretien.

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

**Durée** : 90 heures

**Crédit de formation** : 90

**Contenu** : Préparation, modification et assemblage de pièces de métal, de pièces de tôle et de tuyauterie de cuivre; entretien général de l'outillage.

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

**Clièntèle** : 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 2024	LUN au VEN 13h30 à 20h	2024-01-15	65898

**Activités de perfectionnement**

-  - **Installation de thermopompes géothermiques** : Installer des thermopompes géothermiques en respectant la norme CSA en vigueur.

**Durée** : 20 heures**Crédit de formation** : 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.

**Clièntèle** : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Saint-Hyacinthe ÉPSH	Février 2024	VEN 17h30 à 21h30, SAM et DIM 8h à 16h30	2024-01-15	65391

-  - **Réfrigérants de remplacement** : Procéder adéquatement au remplacement d'un réfrigérant prohibé.

**Durée** : 8 heures**Crédit de formation** : 8

**Contenu** : Interprétation de fiches techniques de réfrigérants; interprétation de la réglementation 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.

**Clièntèle** : 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	Décembre 2023	SAM ou DIM 7h30 à 16h	2023-11-01	64657
Victoriaville C.F.P. Vision 20 20	Avril 2024	SAM ou DIM 7h30 à 16h	2024-03-01	65951

- **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 de formation** : 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 le module «Travaux de base en électricité» ou avoir une expérience de base en électricité.

**Clièntèle** : 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	Mai 2024	LUN au VEN 8h30 à 16h	2024-04-01	64660

## Frigoriste

### Activités de perfectionnement

#### - Schémas électriques en réfrigération et climatisation (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Laval École Polymécanique de Laval	Janvier 2024	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2023-12-01	64661

**- Soudage de tuyaux d'acier SMAW** : Souder des tuyaux d'acier doux à l'aide du procédé SMAW.

**Durée** : 180 heures                      **Crédit de formation** : 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** : Compagnons, occupations et apprentis. Les apprentis mécaniciens de machines lourdes 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 Centre Anjou	Janvier 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2023-12-01	65097
Québec CFP de Québec	Janvier 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2023-12-01	65100

**- 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 de formation** : 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** : Compagnons, occupations et apprentis (sauf les apprentis mécaniciens de machines lourdes).

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou Centre Anjou	Mars 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-02-01	65206
Québec CFP de Québec	Février 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-01-15	65212

**Activités de perfectionnement**

-  - **Systèmes de réfrigération à l'ammoniac** : Analyser les particularités d'une installation de réfrigération fonctionnant à l'ammoniac.

**Durée** : 36 heures**Crédit de formation** : 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 liées au 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	Janvier 2024	VEN 18h à 22h, SAM et DIM 7h30 à 16h30	2023-12-01	64662

-  - **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 de formation** : 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 2024	VEN 18h à 22h, SAM et DIM 7h30 à 16h30	2024-02-01	64663

- CÉTAF : 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 de formation** : 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 CÉTAF - Formation en ligne	Janvier 2024	3 jours/sem. 8h à 12h	2023-12-01	65482

## Frigoriste

### Activités de perfectionnement

**CÉTAF : Formation normative CSA B52 (18) Réfrigération mécanique (FORMATION EN LIGNE) :** Appliquer le Code de réfrigération mécanique B52.

**Durée :** 16 heures **Crédit de formation :** 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.

**Clièntèle :** 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 2024	4 jours/sem. 8h à 12h	2023-12-01	65484

**CÉTAF : 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 de formation :** 0

**Contenu :** Programme Frigo; code et réglementation; salle mécanique en T; principes de base de la réfrigération à l'ammoniac; données techniques et thermodynamiques de l'ammoniac; types de systèmes de réfrigération à l'ammoniac; les composants d'un système à l'ammoniac; l'entretien des systèmes de réfrigération à l'ammoniac.

**Clièntèle :** 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 2024	2 jours/sem. 8h à 12h	2024-01-15	65487

**CMMTQ : Petits systèmes de climatisation (FORMATION EN LIGNE) :** Expliquer le fonctionnement des systèmes de climatisation de 20 kilowatts et moins.

**Durée :** 16 heures **Crédit de formation :** 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.

**Clièntèle :** 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	Octobre 2023	26 et 27 octobre, JEU et VEN 8h à 17h	2023-09-15	65964
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Décembre 2023	7 et 8 décembre, JEU et VEN 8h à 17h	2023-11-01	66069
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Avril 2024	18 et 19 avril, JEU et VEN 8h à 17h	2024-03-01	65965
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Juin 2024	13 et 14 juin, JEU et VEN 8h à 17h	2024-05-01	66070

**Activités de perfectionnement**

**CMMTQ : 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 de formation :** 0

**Contenu :** Portrait sismique du Québec; types de bâtiment; alinéas sismiques; règles d'exemption; contrevent latéral et longitudinal; raidisseur de tige filetée; équipements au sol; équipements au toit; équipements 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	Septembre 2023	28 septembre, JEU 13h à 17h	2023-08-22	65966
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Novembre 2023	9 novembre, JEU 13h à 17h	2023-10-01	65967
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Janvier 2024	29 janvier, LUN 13h à 17h	2023-12-01	65969
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Mars 2024	20 mars, MER 13h à 17h	2024-02-01	65971
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Mai 2024	16 mai, JEU 13h à 17h	2024-04-01	65974

## 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 1<sup>er</sup> 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, tel que les appareils de réfrigération ou de climatisation conçus ou convertis pour fonctionner avec un halocarbure.

### Activités pour les qualifications de gaz naturel

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 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. Les formations doivent être suivies dans l'ordre suivant :
  - Préparation théorique
  - Préparation pratique
  - Dispositifs de commande
  - Dispositifs d'allumage électronique
  - Dispositifs de surveillance de flamme

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 de formation** : 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 ÉTG	Novembre 2023	SAM et DIM 8h à 16h30	2023-10-01	65255
Boucherville ÉTG	Avril 2024	LUN au VEN 8h à 17h	2024-03-01	65256

- **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 de formation** : 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 ÉTG	Novembre 2023	SAM et DIM 8h à 16h30	2023-10-01	65259
Boucherville ÉTG	Mars 2024	LUN au VEN 8h à 17h	2024-02-01	65263
Québec CFP Samuel-De Champlain	Février 2024	LUN au VEN 8h à 16h	2024-01-15	65257

**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 de formation :** 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 ÉTG	Janvier 2024	LUN au VEN 8h à 17h	2023-12-01	65265

**- 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 de formation :** 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 ÉTG	Janvier 2024	LUN au VEN 8h à 17h	2023-12-01	65267

**Frigoriste****Activités de perfectionnement****Soutien à une qualification provinciale ou interprovinciale****- Programme PAQ - TAG-1 (suite)**

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Boucherville ÉTG	Février 2024	LUN au VEN 8h à 17h	2024-01-15	65271

**- 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 de formation** : 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; dépiage 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 ÉTG	Mars 2024	LUN au VEN 8h à 17h	2024-02-01	65274

 **- 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 de formation** : 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	Décembre 2023	SAM ou DIM 7h30 à 15h	2023-11-01	64659
Québec CFP de Québec	Mars 2024	SAM ou DIM 8h à 15h30	2024-02-01	64658

**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 de formation** : 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 suivi 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 ÉTG	Janvier 2024	SAM et DIM 8h à 16h30	2023-12-01	65315
Boucherville ÉTG	Mai 2024	SAM et DIM 8h à 16h30	2024-04-01	65314
Québec CFP Samuel-De Champlain	Avril 2024	SAM et DIM 8h à 16h30	2024-03-01	65313

## 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 de formation** : 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; dépiage et diagnostic de problèmes d'allumage et de détection de flamme sur des appareils en laboratoire.

**Préalables** : Avoir réussi l'activité : «Dispositifs de commande pour appareils alimentés au gaz».

**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 ÉTG	Novembre 2023	SAM et DIM 8h à 16h30	2023-10-01	65359
Boucherville ÉTG	Février 2024	SAM et DIM 8h à 16h30	2024-01-15	65360

- **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 de formation** : 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.

**Préalables** : Bonne connaissance en électricité sur un circuit de contrôle simple (mesure de tension et de courant) ou avoir réussi le cours Schémas électriques pour appareils de chauffage.

**Clientèle** : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Boucherville ÉTG	Octobre 2023	SAM et DIM 8h à 16h30	2023-09-15	65361
Boucherville ÉTG	Janvier 2024	SAM et DIM 8h à 16h30	2023-12-01	65362

## 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 de formation :** 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'activité : «Dispositifs de commande pour appareils de chauffage alimentés au gaz» et l'activité «Dispositifs d'allumage électronique».

**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 ÉTG	Décembre 2023	SAM et DIM 8h à 16h30	2023-11-01	65363
Boucherville ÉTG	Mars 2024	SAM et DIM 8h à 16h30	2024-02-01	65364

**- Réparation d'appareils au gaz naturel (ASP) :** Réparer des appareils au gaz naturel.

**Durée :** 600 heures

**Crédit de formation :** 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](http://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, de même que les deux derniers mois de celle annoncée au CFP Samuel-De Champlain.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Pointe-aux-Trembles Centre Daniel-Johnson	Septembre 2023	LUN au VEN 8h à 16h	2023-08-22	65295
Québec CFP Samuel-De Champlain	Janvier 2024	LUN au VEN 17h à 22h	2023-12-01	65292



# GRUTIER

GRUTIER



## Activités du programme d'études

- \* - Installation de la grue et érection de la fléchette L-1
- \* - Manoeuvre d'une grue automotrice L-1

## Activités de perfectionnement

- Déplacement d'une nacelle à l'aide d'une grue L-2
- Gréage pour levage et manutention L-2
- Grue télescopique automotrice L-2
- Grues conventionnelles sur chenilles L-3
- Grues télescopiques sur camion (tout-terrain) L-3
- Limiteurs de charge et de portée L-3
- Mise en place de pieux et de palplanches L-4
- Opération d'une grue à tour I L-4
- Opération d'une grue à tour II L-5
- Préparation à la qualification interprovinciale opérateur/opératrice de grue automotrice L-5
- Révision des notions théoriques grutier L-6

### Opérateur de pompes à béton munies d'un mât de distribution

- Opération d'une pompe à béton munie d'un mât de distribution L-7
- Propriétés du béton pompable L-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 et plateforme élévatrice AB-16
- Nacelle et plateforme élévatrice (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-19
- Nacelle, plateforme élévatrice et chariot élévateur télescopique AB-20
- Telescopic Forklift AB-32
- Vertical Forklift AB-32

### Devenir formateur

- Gestion d'une situation d'enseignement AB-14

### Échafaudage, levage et manutention

- Échafaudage à rosette AB-9
- Échafaudage à rosette (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-10
- Signalisation et gréage de charges à l'aide d'une grue à tour AB-26
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue AB-26
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-27

### Mixité dans les équipes de travail

- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail AB-24
- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail (FORMATION EN LIGNE) AB-25

### 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-14

\* 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)

- Plans et devis de bâtiment AB-21
- Plans et devis de voirie et d'infrastructure AB-22
- Road and Infrastructure Plans and Specifications AB-24
- Sensibilisation à la norme ISO 9001 - 2015 AB-25
- APCHQ : L'ABC de la lecture de plans et devis AB-33

### Relève en gestion en chantier

- Gestion d'une équipe de travail - Communication et leadership AB-12

**Activités du programme d'études**

**- Installation de la grue et érection de la fléchette** : Installer la grue et ériger la fléchette.

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

**Durée** : 30 heures

**Crédit de formation** : 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 fléchette; 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
Lévis CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Janvier 2024	LUN au VEN 7h à 13h30	2023-12-01	64332

**- Manoeuvre d'une grue automotrice** : Manoeuvrer une grue automotrice.

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

**Durée** : 30 heures

**Crédit de formation** : 30

**Contenu** : Vérification et entretien de la grue; démarrage du moteur; circulation en terrain plat, accidenté et parcours sinueux; positionnement de la grue et manoeuvre des commandes de la flèche, du lest et de la tourelle de la grue sur pneus, sur stabilisateurs; rédaction de rapports.

**Clientèle** : Compagnons et apprentis

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	Janvier 2024	LUN au VEN 7h à 13h30	2023-12-01	64335

**Activités de perfectionnement**

- **Déplacement d'une nacelle à l'aide d'une grue** : Effectuer le déplacement d'une nacelle pour le levage du personnel.

**Durée** : 15 heures **Crédit de formation** : 15

**Contenu** : Procédure de communication; vérification, entretien et préparation de la grue; déplacement d'une nacelle selon les règles établies en tenant compte des données des tableaux des charges et des signaux transmis par le signaleur.

**Préalables** : Avoir réussi le module «Limiteur de portée» ou l'activité «Limiteurs de charge et de portée».

**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 CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome St-Jean-sur-Richelieu	Janvier 2024	SAM et DIM 7h à 15h	2023-12-01	65650
C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Janvier 2024	SAM et DIM 7h à 15h	2023-12-01	65652

- **Gréage pour levage et manutention** : Maîtriser les techniques de gréage et d'élingage.

**Durée** : 32 heures **Crédit de formation** : 32

**Contenu** : Caractérisation de l'équipement et accessoires de levage, gréage et élingage; cadre réglementaire; évaluation de la masse d'une charge, du centre de gravité, des facteurs affectant la capacité de levage; procédure pour un environnement à risque; sélection des élingues et des accessoires; gréage et attachement des charges; planification des opérations; inspection, entretien et entreposage des élingues et des accessoires.

**Clientèle** : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome St-Jean-sur-Richelieu	Février 2024	LUN au JEU 7h à 15h30	2024-01-15	65653
C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Février 2024	LUN au JEU 7h à 15h30	2024-01-15	65654

- **Grue télescopique automotrice** : Assembler et opérer une grue télescopique automotrice.

**Durée** : 120 heures **Crédit de formation** : 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 CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome St-Jean-sur-Richelieu	Janvier 2024	LUN au JEU 7h à 16h et VEN 7h à 13h	2023-12-01	65655
C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Janvier 2024	LUN au JEU 7h à 16h et VEN 7h à 13h	2023-12-01	65656

**Activités de perfectionnement**

- **Grues conventionnelles sur chenilles** : Opérer des grues conventionnelles sur chenilles de 275 tonnes et plus.

**Durée** : 120 heures **Crédit de formation** : 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 CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Février 2024	LUN au JEU 7h à 16h et VEN 7h à 13h	2024-01-15	65657
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Février 2024	LUN au JEU 7h à 16h et VEN 7h à 13h	2024-01-15	65658

- **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 de formation** : 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 6000 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 CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Janvier 2024	LUN au JEU 7h à 17h et VEN 7h à 14h30	2023-12-01	65659
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Janvier 2024	LUN au JEU 7h à 17h et VEN 7h à 14h30	2023-12-01	65660

- **Limiteurs de charge et de portée** : Programmer et utiliser des limiteurs de charge et de portée.

**Durée** : 15 heures **Crédit de formation** : 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 CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Mars 2024	SAM et DIM 7h à 15h	2024-02-01	65661
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Mars 2024	SAM et DIM 7h à 15h	2024-02-01	65662

**Activités de perfectionnement**

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

**Durée :** 120 heures **Crédit de formation :** 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 CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Janvier 2024	LUN au JEU 7h à 16h15 et VEN 7h à 12h	2023-12-01	65663

**- Opération d'une grue à tour I :** Opérer une grue à tour.

**Durée :** 165 heures **Crédit de formation :** 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
Lévis CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Novembre 2023	LUN au JEU 7h à 16h30 et VEN 7h à 12h15	2023-10-01	65664
Lévis CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Janvier 2024	LUN au JEU 7h à 16h30 et VEN 7h à 12h15	2023-12-01	65665
Lévis CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Mars 2024	LUN au JEU 7h à 16h30 et VEN 7h à 12h15	2024-02-01	65666
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Novembre 2023	LUN au JEU 6h à 15h et VEN 6h à 13h45	2023-10-01	65667
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Janvier 2024	LUN au JEU 6h à 15h et VEN 6h à 13h45	2023-12-01	65668
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Février 2024	LUN au JEU 6h à 15h et VEN 6h à 13h45	2024-01-15	65669
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Avril 2024	LUN au JEU 6h à 15h et VEN 6h à 13h45	2024-03-01	65670

**Activités de perfectionnement**

**- Opération d'une grue à tour II :** Effectuer des manœuvres complexes avec une grue à tour.

**Durée :** 54 heures

**Crédit de formation :** 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
Lévis CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Décembre 2023	LUN au JEU 7h à 15h30 et VEN 7h à 13h	2023-11-01	65671
Lévis CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Février 2024	LUN au JEU 7h à 15h30 et VEN 7h à 13h	2024-01-15	65672
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Janvier 2024	LUN au SAM 7h à 17h30	2023-12-01	65673
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Mars 2024	LUN au SAM 7h à 17h30	2024-02-01	65675
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Avril 2024	LUN au SAM 7h à 17h30	2024-03-01	65674

**- 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 de formation :** 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, aux 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	Février 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-01-15	65678

**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 de formation :** 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
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Février 2024	SAM et DIM 7h à 15h	2024-01-15	65679

**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 de formation** : 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 CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Mars 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2024-02-01	65676
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Mars 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2024-02-01	65677

- **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 de formation** : 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 CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Décembre 2023	SAM et DIM 7h à 15h	2023-11-01	65277
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Décembre 2023	SAM et DIM 7h à 15h	2023-11-01	65279



# MÉCANICIEN D'ASCENSEUR

MÉCANICIEN D'ASCENSEUR



## Activités du programme d'études

- \* - Installation d'une unité de contrôle M-1
- \* - Interprétation de schémas, de plans et de devis M-1
- \* - Interpreting Diagrams, Drawings and Specifications M-1
- \* - Raccordement de moteurs et de dispositifs de commande M-2

## Activités de perfectionnement

- \* - Appareils élévateurs pour personne à mobilité restreinte M-3
- \* - Notions d'entretien en escalier mécanique (Code B44 et norme B44.2) M-3
- \* - Notions d'entretien en mécanique d'ascenseur (Code B44 et norme B44.2) M-3
  - Séquences d'urgence en ascenseur M-4
- \* - Systèmes de freinage M-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 et plateforme élévatrice AB-16
- Nacelle et plateforme élévatrice (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-19
- Nacelle, plateforme élévatrice et chariot élévateur télescopique AB-20
- Telescopic Forklift AB-32
- Vertical Forklift AB-32

### Devenir formateur

- Gestion d'une situation d'enseignement AB-14

### Échafaudage, levage et manutention

- Activité partagée «camion-flèche» AB-1
- Échafaudage à rosette AB-9
- Échafaudage à rosette (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-10
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue AB-26
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-27

### Mixité dans les équipes de travail

- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail AB-24
- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail (FORMATION EN LIGNE) AB-25

### 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-14
- Plans et devis de bâtiment AB-21
- Sensibilisation à la norme ISO 9001 - 2015 AB-25
- APCHQ : L'ABC de la lecture de plans et devis AB-33

### Pratique de soudage

- Introduction au soudage AB-15
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - GMAW AB-23
- Soudage de pièces d'acier GMAW AB-29

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

## Mécanicien d'ascenseur

### **Activités multimétiers et occupations (suite)**

#### Pratique de soudage (suite)

- Soudage de pièces d'acier GMAW - Position(s) au choix

AB-29

#### Relève en gestion en chantier

- Gestion d'une équipe de travail - Communication et leadership

AB-12

## 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 de formation :** 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.

**Clièntèle :** Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal ÉMSOM	4 novembre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-10-01	64337
Montréal ÉMSOM	2 décembre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-11-01	65954

**- Interprétation de schémas, de plans et de devis :** Interpréter des schémas, des plans et des devis.

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

**Durée :** 75 heures

**Crédit de formation :** 75

**Contenu :** Traçage de lignes et de formes; repérage de la dimension et de la forme d'une pièce sur une machine; dessin à main levée; détermination des cotes sur un croquis; reconnaissance des matériaux, des symboles d'usinage, de tuyauterie, d'hydraulique, de structure métallique, de soudage, d'électricité, d'électronique; relevé des organes, des éléments, des jeux et tolérances et des composants; séquence de montage et techniques d'assemblage.

**Clièntèle :** Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal ÉMSOM	2 mars 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-02-01	64340

**- Interpreting Diagrams, Drawings and Specifications:** Interpret diagrams, drawings and specifications.

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

**Duration:** 75 hours

**Training Credit:** 75

**Content:** Interpreting the general information in a drawing; identifying information concerning mechanized conveyor systems in drawings or diagrams; interpreting specifications; drawing sketches and diagrams; dimensioning sketches.

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

**Certificate:** Journeymen and apprentices

City Training Center	Start Date (To Be Confirmed)	Schedule	Registration Deadline	Group Number
Montréal ÉMSOM	Mars 2024	SAT and SUN from 7:30 a.m. to 3:30 p.m.	2024-02-01	64353

## Mécanicien d'ascenseur

### *Activités du programme d'études*

**- 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 de formation :** 75

**Contenu :** 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 EMSOM	4 mai 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-04-01	64356

## Mécanicien d'ascenseur

### *Activités de perfectionnement*

 - **Appareils élévateurs pour personne à mobilité restreinte** : Installer et ajuster des appareils élévateurs pour personne à mobilité restreinte.

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

**Durée** : 60 heures

**Crédit de formation** : 60

**Contenu** : Description du mode de fonctionnement hydraulique et à vis; installation de la tour et des différents éléments de l'appareil élévateur; réalisation des branchements d'alimentation et du contrôle; installation de la serrure positive; mise à l'essai de l'appareil; application des normes CSA B44, CSA B355 et CSA B613.

**Clientèle** : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal ÉMSOM	Février 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-01-15	65680

- **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 de formation** : 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 ÉMSOM	28 octobre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-09-15	65681
Montréal ÉMSOM	16 décembre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-11-01	65952

- **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 de formation** : 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 ÉMSOM	11 novembre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-10-01	65682

## Mécanicien d'ascenseur

### Activités de perfectionnement

#### - Notions d'entretien en mécanique d'ascenseur (Code B44 et norme B44.2) (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal ÉMSOM	25 novembre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-10-01	65953

- **Séquences d'urgence en ascenseur** : Décrire le fonctionnement des séquences d'urgence d'un ascenseur.

**Durée** : 15 heures

**Crédit de formation** : 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 ÉMSOM	27 janvier 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-12-01	65683

- **Systèmes de freinage** : Expliquer des systèmes de freinage d'arrêt normal et d'urgence utilisés sur des ascenseurs et des escaliers mécaniques.

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

**Durée** : 30 heures

**Crédit de formation** : 30

**Contenu** : Interprétation des articles du Code de sécurité sur les ascenseurs, les monte-charges et les escaliers mécaniques (ASME A17.1/CSA B44) en lien avec les systèmes de freinage; explication des systèmes de freinage; explication de la relation entre les problèmes de freinage et les ajustements à apporter.

**Clientèle** : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal ÉMSOM	Janvier 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-12-01	65684

# MÉCANICIEN DE MACHINES LOURDES

MÉCANICIEN DE MACHINES LOURDES



# Mécanicien de machines lourdes

## Activités du programme d'études

- \* - Entretien et réparation des systèmes de charge et de démarrage N-1

## Activités de perfectionnement

- Ajustement de table pour épandeuse (paveuse) N-2
- \* - Introduction au diagnostic sur ordinateur portable N-2
- Soudage de tuyaux d'acier SMAW N-2
- Soudage de tuyaux d'acier SMAW - Positions 1G et 2G N-3

## Activités multimétriers et occupations

### Devenir formateur

- Gestion d'une situation d'enseignement AB-14

### Échafaudage, levage et manutention

- Activité partagée «camion-flèche» AB-1
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue AB-26
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-27

### Mixité dans les équipes de travail

- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail AB-24
- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail (FORMATION EN LIGNE) AB-25

### 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-14
- Plans et devis de bâtiment AB-21
- Sensibilisation à la norme ISO 9001 - 2015 AB-25
- APCHQ : L'ABC de la lecture de plans et devis AB-33

### Pratique de soudage

- Introduction au soudage AB-15
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - FCAW AB-23
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - SMAW AB-23
- Soudage de pièces d'acier FCAW AB-28
- Soudage de pièces d'acier FCAW - Position(s) au choix AB-28
- Soudage de pièces d'acier SMAW AB-31
- Soudage de pièces d'acier SMAW - Position(s) au choix AB-31

### Relève en gestion en chantier

- Gestion d'une équipe de travail - Communication et leadership AB-12

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



## **Mécanicien de machines lourdes**

### **Activités du programme d'études**

- **Entretien et réparation des systèmes de charge et de démarrage** : Effectuer l'entretien et la réparation des systèmes de charge et de démarrage.

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

**Durée** : 60 heures

**Crédit de formation** : 60

**Contenu** : Recueil de l'information technique nécessaire au diagnostic; localisation du problème sur le système de charge et de démarrage; planification du travail d'entretien et de réparation; entretien des batteries d'accumulateurs; réparations sur l'alternateur, le démarreur, les fils et les connexions; vérification du fonctionnement du système réparé.

**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-Romuald C.F. en mécanique de véhicules lourds	Mars 2024	LUN au VEN 7h30 à 14h30	2024-02-01	64363

## Mécanicien de machines lourdes

### Activités de perfectionnement

**- Ajustement de table pour épandeuse (paveuse) :** Ajuster une table pour épandeuse (paveuse).

**Durée :** 18 heures

**Crédit de formation :** 18

**Contenu :** Fonctionnement d'une table d'épandage; localisation des points d'ajustement; ajustement de la table; entretien de la table.

**Cliantèle :** Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Avril 2024	2 jours/sem. 7h à 16h30	2024-03-01	65086
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Avril 2024	2 jours/sem. 7h à 16h30	2024-03-01	65090

**- Introduction au diagnostic sur ordinateur portable :** Effectuer le diagnostic de différents éléments et systèmes de la machinerie lourde à l'aide d'un ordinateur portable.

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

**Durée :** 60 heures

**Crédit de formation :** 60

**Contenu :** Utilisation des fonctions de base d'un ordinateur portable, de ses périphériques; utilisation d'une base de données aux fins de diagnostic; utilisation des applications d'un logiciel de diagnostic; interprétation des données recueillies; diagnostic sur différents éléments et systèmes (moteur, transmission, système hydraulique).

**Cliantèle :** 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	Mars 2024	LUN au VEN 7h30 à 14h30	2024-02-01	65692

**- Soudage de tuyaux d'acier SMAW :** Souder des tuyaux d'acier doux à l'aide du procédé SMAW.

**Durée :** 180 heures

**Crédit de formation :** 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.

**Cliantèle :** Compagnons, occupations et apprentis. Les apprentis mécaniciens de machines lourdes 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 Centre Anjou	Janvier 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2023-12-01	65097
Québec CFP de Québec	Janvier 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2023-12-01	65100

## Mécanicien de machines lourdes

### Activités de perfectionnement

**- 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 de formation** : 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.

**Cientèle** : Compagnons, occupations et apprentis (sauf les apprentis mécaniciens de machines lourdes).

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou Centre Anjou	Mars 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-02-01	65206
Québec CFP de Québec	Février 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-01-15	65212



# MÉCANICIEN EN PROTECTION- INCENDIE

MÉCANICIEN EN PROTECTION-INCENDIE



# Mécanicien en protection-incendie

## Activités du programme d'études

* - Entretien d'un système	O-1
* - Système chimique	O-1
* - Système sous air	O-1
* - Système sous eau	O-1
* - Vérification d'un système de pompage	O-2

## Activités de perfectionnement

- Dispositifs de protection parasismique en protection-incendie	O-3
* - Impacts de la norme NFPA 13, 2013 sur une installation de gicleurs	O-3
- Inspection et entretien d'une pompe à incendie	O-3
- Systèmes d'extinction automatique : gicleurs, agents gazeux et mousse	O-4
CMMTQ : Incombustibilité des bâtiments, tuyauteries permises et installations coupe-feu	O-4
CMMTQ : Incombustibilité des bâtiments, tuyauteries permises et installations coupe-feu (FORMATION EN LIGNE)	O-5
CMMTQ : Principes de protection et de gestion de projets en parasismique (FORMATION EN LIGNE)	O-5
CMMTQ : Sélection et installation des dispositifs antirefoulement	O-6
CMMTQ : Sélection et installation des dispositifs antirefoulement (FORMATION EN LIGNE)	O-6
CMMTQ : Ventilation interne	O-7
CMMTQ : Ventilation interne (FORMATION EN LIGNE)	O-7
CMMTQ : Vérificateur de dispositifs antirefoulement – CERTIFICATION	O-8
CMMTQ : Vérificateur de dispositifs antirefoulement – RECERTIFICATION	O-9

## 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 et plateforme élévatrice	AB-16
- Nacelle et plateforme élévatrice (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE)	AB-19
- Nacelle, plateforme élévatrice et chariot élévateur télescopique	AB-20
- Telescopic Forklift	AB-32
- Vertical Forklift	AB-32

### Devenir formateur

- Gestion d'une situation d'enseignement	AB-14
--	-------

### Échafaudage, levage et manutention

- Activité partagée «camion-flèche»	AB-1
- Échafaudage à rosette	AB-9
- Échafaudage à rosette (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE)	AB-10
- Échafaudage tubulaire en porte-à-faux	AB-12

### Mixité dans les équipes de travail

- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail	AB-24
- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail (FORMATION EN LIGNE)	AB-25

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

# Mécanicien en protection-incendie

## **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-14
- Plans et devis de bâtiment AB-21
- Sensibilisation à la norme ISO 9001 - 2015 AB-25
- APCHQ : L'ABC de la lecture de plans et devis AB-33

### Relève en gestion en chantier

- Gestion d'une équipe de travail - Communication et leadership AB-12

## Mécanicien en protection-incendie

### Activités du programme d'études

- **Entretien d'un système** : Effectuer des activités d'entretien d'un système.

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

**Durée** : 60 heures

**Crédit de formation** : 60

**Contenu** : Connaissance des spécifications; vérification du système; application des correctifs; vérification de l'état de marche du système; rangement et nettoyage.

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

**Clièntèle** : 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 2024	LUN au VEN 7h30 à 16h	2023-12-01	64529

- **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 de formation** : 45

**Contenu** : Interprétation des spécifications; planification du travail; positionnement des éléments; raccordement des éléments; vérification du fonctionnement du système; rangement et nettoyage.

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

**Clièntèle** : 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 2023	VEN, SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-10-01	64530

- **Système sous air** : Installer et raccorder des composants d'un système sous air.

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

**Durée** : 75 heures

**Crédit de formation** : 75

**Contenu** : Connaissance des spécifications; planification du travail; garnissage de la soupape; vérification et réglage des composants de la soupape; rangement et nettoyage.

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

**Clièntèle** : 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 2024	LUN au VEN 7h30 à 16h	2024-01-15	64532

- **Système sous eau** : Installer et raccorder des composants d'un système sous eau.

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

**Durée** : 90 heures

**Crédit de formation** : 90

**Contenu** : Connaissance des spécifications; planification du travail; garnissage de la soupape; vérification et réglage des composants de la soupape; rangement et nettoyage.

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

**Clièntèle** : Compagnons et apprentis

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

## Mécanicien en protection-incendie

### Activités du programme d'études

#### - Système sous eau (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Laval École Polymécanique de Laval	Février 2024	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2024-01-15	64533

#### - Vérification d'un système de pompage : Vérifier un système de pompage.

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

**Durée :** 45 heures

**Crédit de formation :** 45

**Contenu :** Distinction des caractéristiques et des fonctions d'un système de pompage; réglage de la pression de départ et d'arrêt de la pompe d'appoint à la pompe à incendie; réglage de l'ouverture de la soupape de relâchement; mise en service du système; analyse de la performance du système; vérification du fonctionnement d'une pompe dans un système d'eau; rédaction de fiches de vérification.

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

**Cliantèle :** 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	Septembre 2023	VEN, SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-08-22	64531

## Mécanicien en protection-incendie

### Activités de perfectionnement

 - **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 de formation** : 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

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Laval École Polymécanique de Laval	Novembre 2023	SAM ou DIM 7h30 à 14h	2023-10-01	64652
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Mai 2024	SAM ou DIM 7h à 15h30	2024-04-01	64651

- **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 de formation** : 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
Laval École Polymécanique de Laval	Novembre 2023	VEN, SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-10-01	64653
Laval École Polymécanique de Laval	Janvier 2024	VEN, SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-12-01	64654

- **Inspection et entretien d'une pompe à incendie** : Inspecter et entretenir une pompe à incendie munie d'un contrôleur électronique.

**Durée** : 40 heures

**Crédit de formation** : 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	Mai 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-04-01	64655

## 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 de formation** : 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».

**Cliantèle** : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Trois-Rivières Unité mobile	Mai 2024	VEN 17h30 à 21h30, SAM & DIM 7h30 à 16h30	2024-04-01	64656

**CMMTQ : 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 de formation** : 0

**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).

**Cliantèle** : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal CMMTQ - Montréal	Janvier 2024	24 janvier, MER 8h30 à 15h30	2023-12-01	65496
Québec CMMTQ - Québec	Mars 2024	8 mars, VEN 8h30 à 15h30	2024-02-01	66068

## Mécanicien en protection-incendie

### Activités de perfectionnement

**CMMTQ : 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 de formation :** 0

**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	Octobre 2023	17 octobre, MAR 8h30 à 16h30	2023-09-15	65994
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Novembre 2023	9 novembre, JEU 8h30 à 16h30	2023-10-01	65995
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Juin 2024	6 juin, JEU 8h30 à 16h30	2024-05-01	65997

**CMMTQ : 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 de formation :** 0

**Contenu :** Portrait sismique du Québec; types de bâtiment; alignés sismiques; règles d'exemption; contrevent latéral et longitudinal; raidisseur de tige filetée; équipements au sol; équipements au toit; équipements 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	Septembre 2023	28 septembre, JEU 13h à 17h	2023-08-22	65966
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Novembre 2023	9 novembre, JEU 13h à 17h	2023-10-01	65967
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Janvier 2024	29 janvier, LUN 13h à 17h	2023-12-01	65969
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Mars 2024	20 mars, MER 13h à 17h	2024-02-01	65971
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Mai 2024	16 mai, JEU 13h à 17h	2024-04-01	65974

## Mécanicien en protection-incendie

### Activités de perfectionnement

 **CMMTQ : Sélection et installation des dispositifs antirefoulement** : Distinguer les principes relatifs à la sélection et à l'installation des dispositifs antirefoulement.

**Durée** : 8 heures **Crédit de formation** : 0

**Contenu** : Interprétation de la réglementation et des normes en lien avec la sélection et l'installation des dispositifs antirefoulement; utilisation de la norme B64.10-11, différenciation des moyens de contrôle des raccordements croisés; choix et caractérisation d'un dispositif, identification des critères d'approbation; reconnaissance des exigences d'installation; consignation de la mise à l'essai et des travaux sur les dispositifs.

**Clièntèle** : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal CMMTQ - Montréal	Septembre 2023	14 septembre, JEU 8h à 17h	2023-08-22	65500
Montréal CMMTQ - Montréal	Février 2024	1er février, JEU 8h à 17h	2024-01-15	65984
Québec CMMTQ - Québec	Octobre 2023	13 octobre, VEN 8h à 17h	2023-09-15	65983

 **CMMTQ : Sélection et installation des dispositifs antirefoulement (FORMATION EN LIGNE)** : Appliquer des principes et des normes relatifs à l'installation des dispositifs antirefoulement.

**Durée** : 8 heures **Crédit de formation** : 0

**Contenu** : Interprétation de la réglementation et des normes en lien avec la sélection et l'installation des dispositifs antirefoulement; utilisation de la norme B64.10-11, différenciation des moyens de contrôle des raccordements croisés; choix et caractérisation d'un dispositif, identification des critères d'approbation; reconnaissance des exigences d'installation; consignation de la mise à l'essai et des travaux sur les dispositifs.

**Clièntèle** : 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	Octobre 2023	3 octobre, MAR 8h à 17h	2023-09-15	65985
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Décembre 2023	7 décembre, JEU 8h à 17h	2023-11-01	65986
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Mars 2024	13 mars, MER 8h à 17h	2024-02-01	65987
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Juin 2024	13 juin, JEU 8h à 17h	2024-05-01	65988

## Mécanicien en protection-incendie

### Activités de perfectionnement

**CMMTQ : Ventilation interne** : Comprendre les concepts liés à la ventilation interne (événement mouillé).

**Durée** : 7 heures

**Crédit de formation** : 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.

**Clients** : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal CMMTQ - Montréal	Septembre 2023	12 septembre, MAR 8h30 à 16h30	2023-08-22	65503
Québec CMMTQ - Québec	Janvier 2024	18 janvier, JEU 8h30 à 16h30	2023-12-01	65989

**CMMTQ : Ventilation interne (FORMATION EN LIGNE)** : Comprendre les concepts liés à la ventilation interne (événement mouillé).

**Durée** : 7 heures

**Crédit de formation** : 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.

**Clients** : 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	Octobre 2023	18 octobre, MER 8h30 à 16h30	2023-09-15	65990
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Novembre 2023	2 novembre, JEU 8h30 à 16h30	2023-10-01	65991
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Mars 2024	19 mars, MAR 8h30 à 16h30	2024-02-01	65992
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Juin 2024	20 juin, JEU 8h30 à 16h30	2024-05-01	65993

## Mécanicien en protection-incendie

### Activités de perfectionnement

**CMMTQ : Vérificateur de dispositifs antirefoulement – CERTIFICATION** : Vérifier la conformité d'un dispositif anti refoulement selon les exigences du Chapitre III.

**Durée** : 40 heures

**Crédit de formation** : 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

**Clièntèle** : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal CMMTQ - Montréal	Septembre 2023	11 au 15 septembre, 7h30 à 16h30	2023-08-22	65549
Montréal CMMTQ - Montréal	Octobre 2023	19,20,23,24,25 octobre 7h30 à 16h30	2023-09-15	66001
Montréal CMMTQ - Montréal	Novembre 2023	16,17,20,21,22 novembre 7h30 à 16h30	2023-10-01	66002
Montréal CMMTQ - Montréal	Février 2024	12 au 16 février 7h30 à 16h30	2024-01-15	66003
Montréal CMMTQ - Montréal	Février 2024	26 février au 1er mars 7h30 à 16h30	2024-01-15	66004
Montréal CMMTQ - Montréal	Mars 2024	22,25,26,27,28 mars 7h30 à 16h30	2024-02-01	66005
Montréal CMMTQ - Montréal	Avril 2024	2,3,4,5,8 avril 7h30 à 16h30	2024-03-01	66006
Montréal CMMTQ - Montréal	Mai 2024	3,6,7,8,9 mai 7h30 à 16h30	2024-04-01	66007
Québec CMMTQ - Québec	Août 2023	28 août au 1er septembre 7h30 à 16h30	2023-07-01	66014
Québec CMMTQ - Québec	Octobre 2023	2 au 6 octobre 7h30 à 16h30	2023-09-15	66008
Québec CMMTQ - Québec	Octobre 2023	23 au 27 octobre 7h30 à 16h30	2023-09-15	66009
Québec CMMTQ - Québec	Décembre 2023	11 au 15 décembre 7h30 à 16h30	2023-11-01	66010
Québec CMMTQ - Québec	Janvier 2024	29 janvier au 2 février 7h30 à 16h30	2023-12-01	66011
Québec CMMTQ - Québec	Février 2024	26 février au 1er mars 7h30 à 16h30	2024-01-15	66012
Québec CMMTQ - Québec	Mars 2024	18 au 22 mars 7h30 à 16h30	2024-02-01	66013
Québec CMMTQ - Québec	Mai 2024	13 au 17 mai 7h30 à 16h30	2024-04-01	66015
Québec CMMTQ - Québec	Juin 2024	3 au 7 juin 7h30 à 16h30	2024-05-01	66016

## Mécanicien en protection-incendie

### Activités de perfectionnement

**CMMTQ : 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 de formation :** 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-vidé; 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-vidé.

**Préalables :** Être vérificateur de dispositifs antirefoulement selon les prescriptions 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	Octobre 2023	5 et 6 octobre, JEU et VEN 7h30 à 16h30	2023-09-15	65552
Montréal CMMTQ - Montréal	Novembre 2023	23 et 24 novembre, JEU et VEN 7h30- 16h30	2023-10-01	66017
Montréal CMMTQ - Montréal	Février 2024	21 et 22 février, MER et JEU 7h30-16h30	2024-01-15	66019
Montréal CMMTQ - Montréal	Avril 2024	10 et 11 avril, MER et JEU 7h30 à 16h30	2024-03-01	66020
Montréal CMMTQ - Montréal	Juin 2024	25 et 26 juin, MAR et MER 7h30 à 16h30	2024-05-01	66021
Québec CMMTQ - Québec	Septembre 2023	18, 19 septembre, LUN et MAR 7h30- 16h30	2023-08-22	66022
Québec CMMTQ - Québec	Décembre 2023	4 et 5 décembre, LUN et MAR 7h30 à 16h30	2023-11-01	66024
Québec CMMTQ - Québec	Mars 2024	4 et 5 mars, LUN et MAR 7h30 à 16h30	2024-02-01	66026
Québec CMMTQ - Québec	Juin 2024	20 et 21 juin, JEU et VEN 7h30 à 16h30	2024-05-01	66030



# MÉCANICIEN INDUSTRIEL DE CHANTIER

MÉCANICIEN INDUSTRIEL DE CHANTIER



## Activités du programme d'études

- \* - Utilisation d'instruments de mesure

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-4

- 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-5

- Station totale Leica

P-5

- Topométrie

P-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 et plateforme élévatrice

AB-16

- Nacelle et plateforme élévatrice (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE)

AB-19

- Nacelle, plateforme élévatrice et chariot élévateur télescopique

AB-20

- Telescopic Forklift

AB-32

- Vertical Forklift

AB-32

### Devenir formateur

- Gestion d'une situation d'enseignement

AB-14

### Échafaudage, levage et manutention

- Activité partagée «camion-flèche»

AB-1

- Échafaudage à rosette

AB-9

- Échafaudage à rosette (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE)

AB-10

- Échafaudage tubulaire en porte-à-faux

AB-12

- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue

AB-26

- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE)

AB-27

### Mixité dans les équipes de travail

- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail

AB-24

- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail (FORMATION EN LIGNE)

AB-25

### 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-14

- Plans et devis de bâtiment

AB-21

- Sensibilisation à la norme ISO 9001 - 2015

AB-25

APCHQ : L'ABC de la lecture de plans et devis

AB-33

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

# Mécanicien industriel de chantier

## **Activités multimétiers et occupations (suite)**

### Pratique de soudage (suite)

- Introduction au soudage AB-15
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - FCAW AB-23
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - GMAW AB-23
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - SMAW AB-23
- Soudage de pièces d'acier FCAW AB-28
- Soudage de pièces d'acier FCAW - Position(s) au choix AB-28
- Soudage de pièces d'acier GMAW AB-29
- Soudage de pièces d'acier GMAW - Position(s) au choix AB-29
- Soudage de pièces d'acier GTAW AB-30
- Soudage de pièces d'acier GTAW - Position(s) au choix AB-30
- Soudage de pièces d'acier SMAW AB-31
- Soudage de pièces d'acier SMAW - Position(s) au choix AB-31

### Relève en gestion en chantier

- Gestion d'une équipe de travail - Communication et leadership AB-12

## Mécanicien industriel de chantier

### **Activités du programme d'études**

- **Utilisation d'instruments de mesure** : Utiliser des instruments de mesure en mécanique industrielle.

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

**Durée** : 30 heures

**Crédit de formation** : 30

**Contenu** : Interprétation des directives de travail; calcul de tolérance; choix des instruments de mesure; étalonnage; relevé et mesure; vérification de la conformité des dimensions, des formes et des positions.

**Clientèle** : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Terrebonne CFP des Moulins	Novembre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-10-01	64360



## Mécanicien industriel de chantier

### Activités de perfectionnement

#### - Portes de garage I (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec ÉMOICQ	Mars 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-02-01	65236
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Mars 2024	VEN 16h à 22h, SAM et DIM 7h30 à 17h	2024-02-01	65231
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Avril 2024	3 jours/sem. 8h à 16h30	2024-03-01	65242
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Février 2024	SAM et DIM 8h à 16h30	2024-01-15	65240
Sept-Îles CFP de Sept-Îles	Février 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-01-15	65244
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Janvier 2024	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2023-12-01	65239

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

**Durée :** 15 heures

**Crédit de formation :** 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 lames d'acier; réparation de portes de garage commercial.

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

**Cientèle :** Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec ÉMOICQ	Février 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-01-15	65245
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Avril 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-03-01	65246

## Mécanicien industriel de chantier

### Activités de perfectionnement

- **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 de formation** : 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 CFP des Moulins	Février 2024	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2024-01-15	65688

- **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 de formation** : 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» (SOO-800 ou SOO-805) ou avoir complété le diplôme d'études professionnelles Mécanique industrielle de construction et d'entretien.

**Clientèle** : Compagnons et apprentis

**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	Avril 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-03-01	65689

## Mécanicien industriel de chantier

### Activités de perfectionnement

- **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 de formation** : 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» (SOO-800 ou SOO-805) ou avoir complété le diplôme d'études professionnelles Mécanique industrielle de construction et d'entretien.

**Clientèle** : Compagnons et apprentis

**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 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-01-15	65690

- **Station totale Leica** : Implanter de la machinerie à l'aide de la station totale Leica.

**Durée** : 60 heures

**Crédit de formation** : 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 liées à 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
Saint-Jean-sur-Richelieu É.P.M.	Février 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-01-15	65147

## Mécanicien industriel de chantier

### Activités de perfectionnement

- **Topométrie** : Effectuer des travaux de topométrie associés au métier de mécanicien industriel de chantier avec précision et minutie.

**Durée** : 150 heures

**Crédit de formation** : 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
Terrebonne CFP des Moulins	Janvier 2024	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2023-12-01	65691

# MONTEUR- ASSEMBLEUR

MONTEUR-ASSEMBLEUR



## Activités du programme d'études

- \* - Assemblage et installation d'escaliers Q-1
- \* - Coupe et gougeage Q-1
- \* - Équipement d'accès et de sauvetage Q-1
- \* - Érection d'une structure Q-2
- \* - Installation et démontage de composants préfabriqués Q-2
- \* - Installation et démontage de poutrelles et du pontage Q-2
- \* - Manutention, gréage et levage Q-3
- \* - Plans et élévations Q-3
- \* - Soudage à l'arc électrique avec électrodes enrobées en position à plat Q-3

## Activités de perfectionnement

- Advanced Bolting and Tensioning Standards and Principles Q-4
- Assemblage en fibre de carbone polymère Q-4
- Chariots élévateurs verticaux et télescopiques pour monteur-assembleur Q-4
- Lecture de plans appliqués aux métaux ouvrés Q-5
- \* - Mesures et instrumentation de précision Q-5
- Mesures et rectifications de haute précision pour barrage Q-5
- Normes et principes de boulonnage et serrage - Avancé Q-6
- \* - Plans et techniques d'érection de structures Q-6
- Préparation à la qualification interprovinciale monteur-assembleur Q-6
- Principes d'assemblage des structures de ponts Q-7
- Revêtements métalliques pour murs extérieurs Q-7
- Révision des notions théoriques monteur-assembleur Q-7
- Soudage à l'arc submergé Q-8
- Soudage et polissage de métaux ouvrés en acier inoxydable Q-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 et plateforme élévatrice AB-16
- Nacelle et plateforme élévatrice (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-19
- Nacelle, plateforme élévatrice et chariot élévateur télescopique AB-20
- Telescopic Forklift AB-32
- Vertical Forklift AB-32

### Devenir formateur

- Gestion d'une situation d'enseignement AB-14

### Échafaudage, levage et manutention

- Activité partagée «camion-flèche» AB-1
- Échafaudage à rosette AB-9
- Échafaudage à rosette (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-10
- Échafaudage pour travaux d'envergure AB-11
- Échafaudage tubulaire en porte-à-faux AB-12
- Signalisation et gréage de charges à l'aide d'une grue à tour AB-26
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue AB-26

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

## Activités multimétiers et occupations (suite)

### Echafaudage, levage et manutention (suite)

- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-27

### Mixité dans les équipes de travail

- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail AB-24
- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail (FORMATION EN LIGNE) AB-25

### 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-14
- Plans et devis de bâtiment AB-21
- Plans et devis de voirie et d'infrastructure AB-22
- Road and Infrastructure Plans and Specifications AB-24
- Sensibilisation à la norme ISO 9001 - 2015 AB-25
- APCHQ : L'ABC de la lecture de plans et devis AB-33

### Pratique de soudage

- Introduction au soudage AB-15
- Préparation à la qualification interprovinciale soudeur/soudeuse AB-22
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - FCAW AB-23
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - GMAW AB-23
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - SMAW AB-23
- Soudage de pièces d'acier FCAW AB-28
- Soudage de pièces d'acier FCAW - Position(s) au choix AB-28
- Soudage de pièces d'acier GMAW AB-29
- Soudage de pièces d'acier GMAW - Position(s) au choix AB-29
- Soudage de pièces d'acier GTAW AB-30
- Soudage de pièces d'acier GTAW - Position(s) au choix AB-30
- Soudage de pièces d'acier SMAW AB-31
- Soudage de pièces d'acier SMAW - Position(s) au choix AB-31

### Relève en gestion en chantier

- Gestion d'une équipe de travail - Communication et leadership AB-12
- Gestion d'une équipe de travail - Secteur de la métallurgie AB-13

## 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 de formation** : 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 CFMA	Mars 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-02-01	64366

**- Coupe et gougeage** : Effectuer des opérations de coupe et de gougeage.

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

**Durée** : 60 heures

**Crédit de formation** : 60

**Contenu** : Réalisation de coupes droites, curvilignes et d'angles avec de l'outillage mécanique; réalisation du perçage et des coupes droites, curvilignes et d'angles avec les procédés d'oxycoupage et au plasma; réalisation des opérations de gougeage à l'arc.

**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 CFMA	Janvier 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2023-12-01	64369

**- Équipement d'accès et de sauvetage** : Utiliser de l'équipement d'accès et de sauvetage.

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

**Durée** : 75 heures

**Crédit de formation** : 75

**Contenu** : Planification du travail; établissement d'un périmètre de sécurité; préparation de l'emplacement de l'équipement d'accès; assemblage et démontage des échafaudages; utilisation d'une nacelle et d'une plateforme de travail élévatrice; sauvetage en hauteur d'une personne suspendue dans un harnais 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 CFMA	Mars 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-02-01	65481



## Monteur-assembleur

### **Activités du programme d'études**

**- 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 de formation** : 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.

**Cliantèle** : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou CFMA	Février 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-01-15	64377

**- Plans et élévations** : Traiter l'information de plans.

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

**Durée** : 60 heures

**Crédit de formation** : 60

**Contenu** : Relèvement de l'information dans des plans; localisation de l'ouvrage; établissement des lignes de repère et des élévations.

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

**Cliantèle** : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou CFMA	Décembre 2023	LUN au VEN 15h30 à 22h	2023-11-01	64384

**- Soudage à l'arc électrique avec électrodes enrobées en position à plat** : Souder à l'arc électrique avec électrodes enrobées en position à plat.

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

**Durée** : 90 heures

**Crédit de formation** : 90

**Contenu** : Planification du travail; préparation des plaques et des profilés; préparation du poste de soudage; pointage en position à plat; passes de soudure en position à plat.

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

**Cliantèle** : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou CFMA	Janvier 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2023-12-01	64393



## Monteur-assembleur

### *Activités de perfectionnement*

**- Lecture de plans appliqués aux métaux ouvrés** : Lire et interpréter des plans pour l'installation d'ouvrages métalliques.

**Durée** : 60 heures

**Crédit de formation** : 60

**Contenu** : Types 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 CFMA	Février 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-01-15	65804

**- 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 de formation** : 60

**Contenu** : Sélection des instruments (micromètres, niveaux de précision, laser) selon l'interprétation des plans, devis ou des 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 CFMA	Janvier 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2023-12-01	65411

**- 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** : 55 heures

**Crédit de formation** : 55

**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 CFMA	Février 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-01-15	65837



## Monteur-assembleur

### *Activités de perfectionnement*

**- Principes d'assemblage des structures de ponts :** Distinguer les principes d'assemblage des structures de ponts.

**Durée :** 15 heures

**Crédit de formation :** 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.

**Cliantèle :** Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou CFMA	Février 2024	SAM et DIM 7h à 15h	2024-01-15	65841

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

**Durée :** 40 heures

**Crédit de formation :** 40

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

**Cliantèle :** Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou)	Janvier 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2023-12-01	65305
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Février 2024	LUN au VEN 8h à 16h30	2024-01-15	65300
Montréal É.M.C.M.	Février 2024	LUN au VEN 7h30 à 16h	2024-01-15	65303
Québec ÉMOICQ	Février 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2024-01-15	65301
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Février 2024	LUN au VEN 8h à 16h30	2024-01-15	65297
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Avril 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2024-03-01	65304
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Février 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2024-01-15	65302

**- 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 de formation :** 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.

**Cliantèle :** Apprentis en dernière période d'apprentissage

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou CFMA	Avril 2024	SAM et DIM 7h à 15h	2024-03-01	65842



# MONTEUR-MÉCANICIEN (VITRIER)

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 verrières R-2
- \* - Plans et devis R-2
- \* - 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 de portes automatiques R-5
- Quincaillerie standard de portes commerciales R-5
- Révision des notions théoriques monteur-mécanicien (vitrier) R-6
- \* APCHQ : L'ABC de la pose de portes et fenêtres R-6
- \* APCHQ : 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 et plateforme élévatrice AB-16
- Nacelle et plateforme élévatrice (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-19
- Nacelle, plateforme élévatrice et chariot élévateur télescopique AB-20
- Telescopic Forklift AB-32
- Vertical Forklift AB-32

### Devenir formateur

- Gestion d'une situation d'enseignement AB-14

### Échafaudage, levage et manutention

- Activité partagée «camion-flèche» AB-1
- Échafaudage à rosette AB-9
- Échafaudage à rosette (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-10
- Échafaudage tubulaire en porte-à-faux AB-12
- Signalisation et gréage de charges à l'aide d'une grue à tour AB-26
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue AB-26
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-27

### Mixité dans les équipes de travail

- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail AB-24
- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail (FORMATION EN LIGNE) AB-25

### 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).

## Monteur-mécanicien (vitrier)

### **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-14
- Introduction aux techniques de décontamination de moisissures AB-16
- Plans et devis de bâtiment AB-21
- Sensibilisation à la norme ISO 9001 - 2015 AB-25
- APCHQ : La chaleur (FORMATION EN LIGNE) AB-33
- APCHQ : L'ABC de la lecture de plans et devis AB-33

#### Pratique de soudage

- Introduction au soudage AB-15
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - GMAW AB-23
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - SMAW AB-23
- Soudage de pièces d'acier GMAW AB-29
- Soudage de pièces d'acier GMAW - Position(s) au choix AB-29
- Soudage de pièces d'acier SMAW AB-31
- Soudage de pièces d'acier SMAW - Position(s) au choix AB-31

#### Relève en gestion en chantier

- Gestion d'une équipe de travail - Communication et leadership AB-12

## 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 de formation :** 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.

**Clièntèle :** Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Laval CF Le Chantier	Novembre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-10-01	64412

**- Calculs et géométrie :** Effectuer des calculs.

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

**Durée :** 30 heures **Crédit de formation :** 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.

**Clièntèle :** Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou)	Avril 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-03-01	64423
Laval CF Le Chantier	Octobre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-09-15	64418

**- Échafaudages :** Utiliser des échafaudages.

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

**Durée :** 30 heures **Crédit de formation :** 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.

**Clièntèle :** 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 CF Le Chantier	Mars 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-02-01	64430
Québec CFP Samuel-De Champlain	Avril 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-03-01	64426



## Monteur-mécanicien (vitrier)

### **Activités du programme d'études**

- **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 de formation** : 45

**Contenu** : 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 CF Le Chantier	Décembre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-11-01	64449

## 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 de formation** : 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** : 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
Laval CF Le Chantier	Novembre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-10-01	65845
Québec CFP Samuel-De Champlain	Avril 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-03-01	65844

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

**Durée** : 24 heures

**Crédit de formation** : 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
Drummondville C.F.P. Paul-Rousseau	Janvier 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-12-01	65238
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou)	Mars 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-02-01	65243
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Mars 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-02-01	65233
Laval CF Le Chantier	Janvier 2024	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2023-12-01	65241
Québec ÉMOICQ	Novembre 2023	SAM et DIM 7h à 15h30	2023-10-01	65235
Québec ÉMOICQ	Mars 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-02-01	65236
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Mars 2024	VEN 16h à 22h, SAM et DIM 7h30 à 17h	2024-02-01	65231
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Avril 2024	3 jours/sem. 8h à 16h30	2024-03-01	65242
Saint-Mathieu-de-Beloel É.P.S.H. - Immeuble Beloel	Février 2024	SAM et DIM 8h à 16h30	2024-01-15	65240
Sept-Îles CFP de Sept-Îles	Février 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-01-15	65244
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Janvier 2024	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2023-12-01	65239

## Monteur-mécanicien (vitrier)

### Activités de perfectionnement

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

**Durée** : 15 heures

**Crédit de formation** : 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 lames d'acier; réparation de portes de garage commercial.

**Préalables** : Avoir réussi l'activité «Portes de garage I», ou l'activité «Portes de garage résidentiel» ou l'activité «Portes de garage» ou avoir réussi le module «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	Février 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-01-15	65245
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Avril 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-03-01	65246

**- Quincaillerie de portes automatiques** : Effectuer l'installation, l'entretien et la réparation des éléments de contrôle associés à la quincaillerie de portes automatiques.

**Durée** : 60 heures

**Crédit de formation** : 60

**Contenu** : Sélection des matériaux et de l'outillage; raccordement des éléments de contrôle (détecteurs de mouvement, boutons-pression, systèmes de sécurité, etc.); diagnostic et dépannage; ajustement et nettoyage des éléments de quincaillerie; réparation et entretien des portes automatiques.

**Préalables** : Avoir acquis des compétences liées à l'installation de portes standards.

**Clientèle** : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Laval CF Le Chantier	Janvier 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2023-12-01	65846

**- Quincaillerie standard de portes commerciales** : Installer la quincaillerie standard de portes commerciales.

**Durée** : 45 heures

**Crédit de formation** : 45

**Contenu** : Préparation de la quincaillerie; installation des barres paniques, ferme-porte, bras d'arrêt spéciaux, pivots et pentures; finition et vérification du travail.

**Préalables** : Avoir acquis des 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 CF Le Chantier	Janvier 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-12-01	65848
Québec CFP Samuel-De Champlain	Mars 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-02-01	65847

## **Monteur-mécanicien (vitrier)**

### **Activités de perfectionnement**

- **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 de formation** : 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 CF Le Chantier	Février 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-01-15	65849

**APCHQ : 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 de formation** : 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 - Provinciale (Montréal)	13 octobre 2023	VEN 8h à 16h	2023-09-15	65519
Anjou APCHQ - Provinciale (Montréal)	26 avril 2024	VEN 8h à 16h	2024-03-01	65521
Anjou APCHQ - Provinciale (Montréal)	31 mai 2024	VEN 8h à 16h	2024-04-01	65522
Boisbriand APCHQ - Boisbriand	24 novembre 2023	VEN 8h à 16h	2023-10-01	65524
Boisbriand APCHQ - Boisbriand	5 avril 2024	VEN 8h à 16h	2024-03-01	65525
Lévis APCHQ - Complexe des Deux-Rives II	20 octobre 2023	VEN 8h à 16h	2023-09-15	65528
Lévis APCHQ - Complexe des Deux-Rives II	9 février 2024	VEN 8h à 16h	2024-01-15	65529
Lévis APCHQ - Complexe des Deux-Rives II	19 avril 2024	VEN 8h à 16h	2024-03-01	65530
Québec APCHQ - Québec	15 décembre 2023	VEN 8h à 16h	2023-11-01	65527

## **Monteur-mécanicien (vitrier)**

### **Activités de perfectionnement**

**APCHQ : 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 de formation :** 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	30 octobre 2023	LUN et MAR 17h30 à 21h	2023-09-15	65049
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	4 décembre 2023	LUN et MAR 18h à 21h30	2023-11-01	65051
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	26 février 2024	LUN et MAR 18h à 21h30	2024-01-15	65052
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	4 mars 2024	LUN et MAR 18h à 21h30	2024-02-01	65054
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	15 avril 2024	LUN et MAR 18h à 21h30	2024-03-01	65056
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	29 avril 2024	LUN et MAR 18h à 21h30	2024-03-01	65057
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	14 mai 2024	MAR et MER 18h à 21h30	2024-04-01	65058
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	22 mai 2024	MER et JEU 18h à 21h30	2024-04-01	66046
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	19 juin 2024	MER et JEU 18h à 21h30	2024-05-01	65060



# 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 boteur	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 boteur	S-3
* - Travaux de préparation du terrain avec une niveleuse	S-4
* - Travaux d'excavation avec une chargeuse-pelleteuse	S-5

## Activités de perfectionnement

- Ajustement de table pour épandeuse (paveuse)	S-6
- Brise-roche sur chargeuse-pelleteuse	S-6
- Gestion d'une équipe de travail - Opérateur d'équipement lourd et de pelles	S-6
- Opération d'une profileuse à bordure de béton	S-7
- Révision des notions théoriques opérateur d'équipement lourd	S-7
- Système de guidage 3D - Engins de chantier	S-7

### Opération d'un boteur

- Placement de pierres avec un boteur	S-8
- Travaux de finition avec un boteur	S-8
- Travaux de précision avec boteur équipé d'un système de guidage GPS	S-9

### Opération d'une niveleuse

- Travaux de précision avec une niveleuse	S-10
- Travaux de précision avec une niveleuse équipée d'un laser et de traceurs (2D)	S-10
- Travaux de précision avec une niveleuse équipée d'un système automatisé (3D)	S-11
* - Travaux d'infrastructures avec une niveleuse	S-11

### Travaux d'asphalte

* - Cylindrage de béton bitumineux	S-12
* - Épandage de béton bitumineux	S-12
- Opération d'une fraiseuse-planeuse (rétroprofileuse)	S-13
- Travaux avancés de cylindrage de béton bitumineux	S-13
- Travaux avancés d'épandage de béton bitumineux	S-13

## Activités multimétiers et occupations

### Devenir formateur

- Gestion d'une situation d'enseignement	AB-14
--	-------

### Échafaudage, levage et manutention

- Activité partagée «camion-flèche»	AB-1
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue	AB-26
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE)	AB-27

### Mixité dans les équipes de travail

- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail	AB-24
- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail (FORMATION EN LIGNE)	AB-25

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

# Opérateur d'équipement lourd

## **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-14
- Plans et devis de bâtiment AB-21
- Plans et devis de voirie et d'infrastructure AB-22
- Road and Infrastructure Plans and Specifications AB-24
- Sensibilisation à la norme ISO 9001 - 2015 AB-25
- APCHQ : L'ABC de la lecture de plans et devis AB-33

### Relève en gestion en chantier

- Gestion d'une équipe de travail - Communication et leadership AB-12

## 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 de formation :** 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 CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Janvier 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2023-12-01	64350
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Janvier 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2023-12-01	64381

**- 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 de formation :** 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 CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Décembre 2023	SAM 8h à 16h30 et DIM 7h à 14h30	2023-11-01	64168
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Décembre 2023	SAM 8h à 16h30 et DIM 7h à 14h30	2023-11-01	64171

**- 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 de formation :** 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 CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Octobre 2023	SAM 8h à 16h30 et DIM 7h à 14h30	2023-09-15	64388
Lévis CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Janvier 2024	SAM 8h à 16h30 et DIM 7h à 14h30	2023-12-01	64392



## 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 de formation :** 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 CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Décembre 2023	LUN au VEN 7h à 15h30	2023-11-01	64395
Lévis CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Février 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2024-01-15	64398
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Mars 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2024-02-01	64401

**- 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 de formation :** 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 CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Janvier 2024	LUN au JEU 7h à 15h30 et VEN 7h à 12h30	2023-12-01	64404
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Janvier 2024	LUN au JEU 7h à 15h30 et VEN 7h à 12h30	2023-12-01	64407

**- 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 de formation :** 75

**Contenu :** Inspection et démarrage du 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
------------------------------	---------------------------------	---------	------------------------------	-----------------

## 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
Lévis CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Novembre 2023	LUN au JEU 7h à 15h30 et VEN 7h à 12h30	2023-10-01	64409
Lévis CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Janvier 2024	LUN au JEU 7h à 15h30 et VEN 7h à 12h30	2023-12-01	64411
Notre-Dame-du-Mont-Carmel C.N.C.E.C. - Site de Mont-Carmel (Mauricie)	Janvier 2024	LUN au JEU 7h à 15h30 et VEN 7h à 12h30	2023-12-01	64413
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Janvier 2024	LUN au JEU 7h à 15h30 et VEN 7h à 12h30	2023-12-01	64414

**- 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 de formation :** 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 CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Novembre 2023	LUN au JEU 7h à 15h30 et VEN 7h à 12h30	2023-10-01	64415
Lévis CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Janvier 2024	LUN au JEU 7h à 15h30 et VEN 7h à 12h30	2023-12-01	64416
Notre-Dame-du-Mont-Carmel C.N.C.E.C. - Site de Mont-Carmel (Mauricie)	Janvier 2024	LUN au JEU 7h à 15h30 et VEN 7h à 12h30	2023-12-01	64417
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Janvier 2024	LUN au JEU 7h à 15h30 et VEN 7h à 12h30	2023-12-01	64420

## Opérateur d'équipement lourd

### **Activités du programme d'études**

**- 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 de formation :** 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 CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Janvier 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2023-12-01	64421
Notre-Dame-du-Mont-Carmel C.N.C.E.C. - Site de Mont-Carmel (Mauricie)	Janvier 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2023-12-01	64422
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Novembre 2023	LUN au VEN 7h à 15h30	2023-10-01	64424
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Février 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2024-01-15	64425

## Opérateur d'équipement lourd Activités de perfectionnement

**- Ajustement de table pour épandeuse (paveuse) :** Ajuster une table pour épandeuse (paveuse).

**Durée :** 18 heures **Crédit de formation :** 18

**Contenu :** Fonctionnement d'une table d'épandage; localisation des points d'ajustement; ajustement de la table; entretien de la table.

**Clientèle :** Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Avril 2024	2 jours/sem. 7h à 16h30	2024-03-01	65086
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Avril 2024	2 jours/sem. 7h à 16h30	2024-03-01	65090

**- 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 de formation :** 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 avoir 200 heures travaillées et déclarées au rapport mensuel dans le code 330 Rétrocaveuse, 331 Opérateur de rétrocaveuses classe A, 332 Opérateur de chargeuses, ou 333 Opérateur de rétrocaveuse classe B.

**Clientèle :** Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Février 2024	LUN au JEU 7h à 16h15	2024-01-15	65850
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Mars 2024	LUN au JEU 7h à 16h15	2024-02-01	65851

**- 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 de formation :** 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 CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Janvier 2024	LUN au VEN 8h à 16h30	2023-12-01	65381
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Janvier 2024	LUN au VEN 8h à 16h30	2023-12-01	65382

## Opérateur d'équipement lourd

### *Activités de perfectionnement*

**- Opération d'une profileuse à bordure de béton :** Opérer une profileuse de bordure de béton.

**Durée :** 45 heures

**Crédit de formation :** 45

**Contenu :** Réalisation d'une bordure de béton à l'aide d'une profileuse et 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 CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Novembre 2023	LUN au VEN 7h à 16h30	2023-10-01	65862
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Avril 2024	LUN au VEN 7h à 16h30	2024-03-01	65796

**- 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 de formation :** 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 CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Janvier 2024	LUN au VEN 7h à 16h30	2023-12-01	65803
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Janvier 2024	LUN au VEN 7h à 16h30	2023-12-01	65806

**- Système de guidage 3D - Engins de chantier :** Utiliser le système de guidage électronique 3D.

**Durée :** 8 heures

**Crédit de formation :** 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 engins de chantier; résolution des problèmes techniques liés au système de guidage d'engins 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	Novembre 2023	1 jour/sem. 8h à 16h30	2023-10-01	65149
Trois-Rivières Sitech QM Limité	Janvier 2024	1 jour/sem. 8h à 16h30	2023-12-01	65151
Trois-Rivières Sitech QM Limité	Mars 2024	1 jour/sem. 8h à 16h30	2024-02-01	65152



## **Opérateur d'équipement lourd**

### **Activités de perfectionnement**

#### **Opération d'un boteur**

- **Travaux de précision avec boteur équipé d'un système de guidage GPS** : Adapter ses techniques de nivelage de précision à l'utilisation d'un boteur équipé d'un système de guidage.

**Durée** : 60 heures

**Crédit de formation** : 60

**Contenu** : Description des effets du nivelage; explication du fonctionnement des systèmes de guidage; préparation de la mise en marche du boteur automatisé; nivelage de précision à l'aide du système GPS; rangement du système électronique.

**Préalables** : Avoir réussi l'activité «Travaux de finition avec boteur» ou l'activité «Boteur II – Travaux de finition».

**Clientèle** : Compagnons et apprentis

**Remarque** : Anciennement «Boteur 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
Lévis CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Janvier 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2023-12-01	65825

## Opérateur d'équipement lourd

### Activités de perfectionnement

#### Opération d'une niveleuse

**- Travaux de précision avec une niveleuse :** Nivelier avec précision des surfaces d'infrastructures.

**Durée :** 180 heures

**Crédit de formation :** 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», ou l'activité «Travaux d'infrastructures avec une niveleuse», ou 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 CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Mars 2024	LUN au JEU 7h à 15h15 et VEN 7h à 12h	2024-02-01	65747
Notre-Dame-du-Mont-Carmel C.N.C.E.C. - Site de Mont-Carmel (Mauricie)	Mars 2024	LUN au JEU 7h à 15h15 et VEN 7h à 12h	2024-02-01	65750
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Mars 2024	LUN au JEU 7h à 15h15 et VEN 7h à 12h	2024-02-01	65753

**- Travaux de précision avec une niveleuse équipée d'un laser et de traceurs (2D) :** Nivelier avec précision à l'aide d'un système automatisé 2D.

**Durée :** 80 heures

**Crédit de formation :** 80

**Contenu :** Préparation des opérations de nivellement avec un système 2D; navigation dans les écrans de contrôle; mise en fonction d'un laser rotatif; utilisation d'un système 2D pour des opérations de nivellement de finition (mise en forme d'une route simple, d'une route courbe, d'une croisée de route, d'une route sans issue, d'un stationnement).

**Préalables :** Avoir réussi l'activité «Travaux de précision avec une niveleuse» ou l'activité «Travaux de précision avec une niveleuse sans laser II» ou le module «Travaux de finition avec une niveleuse» ou avoir 800 heures travaillées et déclarées au rapport mensuel à titre d'opérateur de niveleuse.

**Clientèle :** Compagnons et apprentis

**Remarque :** Il est recommandé de suivre cette activité avant de s'inscrire à «Travaux de précision avec une niveleuse équipée d'un système automatisé (3D)».

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Mars 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2024-02-01	65756

## Opérateur d'équipement lourd

### Activités de perfectionnement

#### Opération d'une niveleuse

- **Travaux de précision avec une niveleuse équipée d'un système automatisé (3D)** : Nivelier avec précision à l'aide d'un système automatisé 3D.

**Durée** : 80 heures

**Crédit de formation** : 80

**Contenu** : Techniques de nivelage de précision; fonctionnement et capacités des différents systèmes automatisés pour niveleuse; préparation des opérations de nivellement avec un système automatisé 3D; nivellement de finition à l'aide d'un système automatisé 3D; rangement des systèmes électroniques.

**Préalables** : Avoir réussi l'activité «Travaux de précision avec une niveleuse» ou l'activité «Travaux de précision avec une niveleuse sans laser II» ou le module «Travaux de finition avec une niveleuse» ou avoir 800 heures travaillées et déclarées au rapport mensuel à titre d'opérateur de niveleuse.

**Clientèle** : Compagnons et apprentis

**Remarque** : Il est recommandé de suivre l'activité «Travaux de précision avec une niveleuse équipée d'un laser et de traceurs (2D)» avant de s'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 CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Avril 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2024-03-01	65759

- **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 de formation** : 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 au rapport mensuel 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 CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Février 2024	LUN au JEU 7h à 17h et VEN 7h à 14h30	2024-01-15	65762
Notre-Dame-du-Mont-Carmel C.N.C.E.C. - Site de Mont-Carmel (Mauricie)	Février 2024	LUN au JEU 7h à 17h et VEN 7h à 14h30	2024-01-15	65764
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Février 2024	LUN au JEU 7h à 17h et VEN 7h à 14h30	2024-01-15	65767

# 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 de formation** : 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 CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Novembre 2023	LUN au SAM 7h à 17h30	2023-10-01	65852
Lévis CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Avril 2024	LUN au SAM 7h à 17h30	2024-03-01	65853
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Novembre 2023	LUN au SAM 7h à 17h30	2023-10-01	65854
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Avril 2024	LUN au SAM 7h à 17h30	2024-03-01	65855

- **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 de formation** : 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 CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Novembre 2023	LUN au SAM 7h à 17h30	2023-10-01	65856
Lévis CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Avril 2024	LUN au SAM 7h à 17h30	2024-03-01	65857
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Novembre 2023	LUN au SAM 7h à 17h30	2023-10-01	65858
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Avril 2024	LUN au SAM 7h à 17h30	2024-03-01	65859

## 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 de formation** : 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 CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Avril 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2024-03-01	65860
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Mars 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2024-02-01	65861

- **Travaux avancés de cylindrage de béton bitumineux** : Effectuer des travaux avancés de cylindrage de béton bitumineux.

**Durée** : 60 heures **Crédit de formation** : 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 CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Décembre 2023	LUN au SAM 7h à 17h30	2023-11-01	65808
Lévis CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Avril 2024	LUN au SAM 7h à 17h30	2024-03-01	65810
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Avril 2024	LUN au SAM 7h à 17h30	2024-03-01	65811

- **Travaux avancés d'épandage de béton bitumineux** : Effectuer des travaux avancés d'épandage de produits bitumineux.

**Durée** : 60 heures **Crédit de formation** : 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 CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Décembre 2023	LUN au SAM 7h à 17h30	2023-11-01	65813
Lévis CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Avril 2024	LUN au SAM 7h à 17h30	2024-03-01	65816
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Avril 2024	LUN au SAM 7h à 17h30	2024-03-01	65817



# OPÉRATEUR DE PELLES MÉCANIQUES

OPÉRATEUR DE PELLES MÉCANIQUES



# Opérateur de pelles mécaniques

## **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-2
- \* - Travaux de préparation du terrain avec une pelle T-2
- \* - Travaux d'excavation avec une pelle T-3

## **Activités de perfectionnement**

- Canalisations souterraines à l'aide d'une pelle T-4
- Chargement et placement de pierres avec une pelle T-4
- Gestion d'une équipe de travail - Opérateur d'équipement lourd et de pelles T-4
- Opération d'une pelle avec un système de guidage GPS T-5
- Opération d'une mini pelle T-5
- Révision des notions théoriques opérateur de pelles T-6
- Sols et tranchées T-6
- Système de guidage 3D - Engins de chantier T-6
- Travaux de démolition - Utilisation de la cisaille T-7
- Travaux de démolition - Utilisation du marteau T-7
- \* - Travaux de pelles T-8

## **Activités multimétiers et occupations**

### Devenir formateur

- Gestion d'une situation d'enseignement AB-14

### Échafaudage, levage et manutention

- Activité partagée «camion-flèche» AB-1
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue AB-26
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-27

### Mixité dans les équipes de travail

- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail AB-24
- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail (FORMATION EN LIGNE) AB-25

### 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-14
- Plans et devis de bâtiment AB-21
- Plans et devis de voirie et d'infrastructure AB-22
- Road and Infrastructure Plans and Specifications AB-24
- Sensibilisation à la norme ISO 9001 - 2015 AB-25
- APCHQ : La chaleur (FORMATION EN LIGNE) AB-33
- APCHQ : L'ABC de la lecture de plans et devis AB-33

### Relève en gestion en chantier

- Gestion d'une équipe de travail - Communication et leadership AB-12

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



# Opérateur de pelles mécaniques

## 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 de formation :** 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.

**Cliantèle :** Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome St-Jean-sur-Richelieu	Janvier 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2023-12-01	64350
C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Janvier 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2023-12-01	64381

**- 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 de formation :** 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.

**Cliantèle :** Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Octobre 2023	SAM 8h à 16h30 et DIM 7h à 14h30	2023-09-15	64388
Lévis CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Janvier 2024	SAM 8h à 16h30 et DIM 7h à 14h30	2023-12-01	64392
Lévis CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Janvier 2024	LUN au VEN 7h à 16h30	2023-12-01	64406
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Octobre 2023	SAM 8h à 16h30 et DIM 7h à 14h30	2023-09-15	64396
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Janvier 2024	SAM 8h à 16h30 et DIM 7h à 14h30	2023-12-01	64402
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Janvier 2024	LUN au VEN 7h à 16h30	2023-12-01	64410



## Opérateur de pelles mécaniques

### Activités du programme d'études

**- 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 de formation :** 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 CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Février 2024	LUN au JEU 7h à 15h30 et VEN 7h à 12h30	2024-01-15	64436
Notre-Dame-du-Mont-Carmel C.N.C.E.C. - Site de Mont-Carmel (Mauricie)	Février 2024	LUN au JEU 7h à 15h30 et VEN 7h à 12h30	2024-01-15	64437
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Décembre 2023	LUN au JEU 7h à 15h30 et VEN 7h à 12h30	2023-11-01	64438
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Février 2024	LUN au JEU 7h à 15h30 et VEN 7h à 12h30	2024-01-15	64439



# Opérateur de pelles mécaniques

## Activités de perfectionnement

- **Opération d'une pelle avec un système de guidage GPS** : Adapter ses techniques d'opération de précision à l'utilisation d'une pelle équipée d'un système de guidage automatisé.

**Durée** : 90 heures

**Crédit de formation** : 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.

**Préalables** : Avoir réussi l'activité «Travaux de pelles» ou le module «Travaux d'excavation avec une pelle» ou le module «Travaux de construction d'infrastructures avec une pelle» ou avoir 2000 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 CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Novembre 2023	LUN au JEU 7h à 17h et VEN 7h à 14h30	2023-10-01	65737
Lévis CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Janvier 2024	LUN au JEU 7h à 17h et VEN 7h à 14h30	2023-12-01	65739

- **Opération d'une mini pelle** : Effectuer des travaux à l'aide d'une mini pelle.

**Durée** : 75 heures

**Crédit de formation** : 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 CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Novembre 2023	LUN au JEU 7h à 15h30 et VEN 7h à 12h30	2023-10-01	65782
Lévis CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Février 2024	LUN au JEU 7h à 15h30 et VEN 7h à 12h30	2024-01-15	65784
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Décembre 2023	LUN au JEU 7h à 15h30 et VEN 7h à 12h30	2023-11-01	65733
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Février 2024	LUN au JEU 7h à 15h30 et VEN 7h à 12h30	2024-01-15	65735



## Opérateur de pelles mécaniques

### *Activités de perfectionnement*

**- 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 de formation :** 40

**Contenu :** Distinction de 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 CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Avril 2024	LUN au JEU 7h à 17h30	2024-03-01	65751
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Mars 2024	LUN au JEU 7h à 17h30	2024-02-01	65754

**- 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 de formation :** 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 CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Avril 2024	LUN au MER 7h à 15h45 et JEU 7h à 12h15	2024-03-01	65757
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Mars 2024	LUN au MER 7h à 15h45 et JEU 7h à 12h15	2024-02-01	65761

## Opérateur de pelles mécaniques

### *Activités de perfectionnement*

- **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 de formation** : 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 CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Janvier 2024	LUN au JEU 7h à 16h15 et VEN 7h à 12h	2023-12-01	65763
Notre-Dame-du-Mont-Carmel C.N.C.E.C. - Site de Mont-Carmel (Mauricie)	Janvier 2024	LUN au JEU 7h à 16h15 et VEN 7h à 12h	2023-12-01	65766
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Janvier 2024	LUN au JEU 7h à 16h15 et VEN 7h à 12h	2023-12-01	65769

# 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
* - Spraying Surfaces	U-5

## Activités de perfectionnement

- Peinture au pistolet - Avancé	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 et plateforme élévatrice	AB-16
- Nacelle et plateforme élévatrice (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE)	AB-19
- Nacelle, plateforme élévatrice et chariot élévateur télescopique	AB-20
- Telescopic Forklift	AB-32
- Vertical Forklift	AB-32

### Devenir formateur

- Gestion d'une situation d'enseignement	AB-14
--	-------

### Échafaudage, levage et manutention

- Activité partagée «camion-flèche»	AB-1
- Échafaudage à rosette	AB-9
- Échafaudage à rosette (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE)	AB-10
- Échafaudage tubulaire en porte-à-faux	AB-12

### Mixité dans les équipes de travail

- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail	AB-24
- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail (FORMATION EN LIGNE)	AB-25

\* 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-14
- Introduction aux techniques de décontamination de moisissures AB-16
- Plans et devis de bâtiment AB-21
- Sensibilisation à la norme ISO 9001 - 2015 AB-25
- APCHQ : La chaleur (FORMATION EN LIGNE) AB-33
- APCHQ : L'ABC de la lecture de plans et devis AB-33

### Relève en gestion en chantier

- Gestion d'une équipe de travail - Communication et leadership AB-12

**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 de formation :** 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	Février 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-01-15	64441
Montréal É.M.C.M.	Octobre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-09-15	64445
Montréal É.M.C.M.	Janvier 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-12-01	64447
Montréal É.M.C.M.	Mars 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-02-01	64448
Québec ÉMOICQ	Mars 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-02-01	64442
Saint-Eustache CF Construc-Plus	Novembre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-10-01	64443

**- 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 de formation :** 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 plateforme 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
Drummondville C.F.P. Paul-Rousseau	Décembre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-11-01	64473
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou)	Avril 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-03-01	64476
Saint-Eustache CF Construc-Plus	Octobre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-09-15	64475
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Octobre 2023	SAM et DIM 8h à 16h	2023-09-15	64474

**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 de formation :** 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.

**Clièntèle :** 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	Février 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-01-15	64477

**- 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 de formation :** 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.

**Clièntèle :** 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 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-02-01	64479
Québec ÉMOICQ	Février 2024	LUN au VEN 7h à 14h30	2024-01-15	64478

**- 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 de formation :** 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.

**Clièntèle :** 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 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2023-12-01	64480

**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 de formation** : 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.

**Clièntèle** : 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 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-01-15	64482

**- 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 de formation** : 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.

**Clièntèle** : 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 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2023-12-01	64484

**- 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 de formation** : 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.

**Clièntèle** : 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 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2023-12-01	64486

**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 de formation :** 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
Montréal É.M.C.M.	Janvier 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2023-12-01	64488

**- 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 de formation :** 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
Bonaventure CFP Bonaventure	Mars 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-02-01	64489
Montréal É.M.C.M.	Décembre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-11-01	64492
Montréal É.M.C.M.	Février 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-01-15	64494
Québec ÉMOICQ	Novembre 2023	SAM et DIM 7h à 15h30	2023-10-01	64490

**- Pulvérisation de surfaces :** Pulvériser des surfaces.

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

**Durée :** 60 heures **Crédit de formation :** 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
Montréal É.M.C.M.	Janvier 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2023-12-01	64497

**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
Québec ÉMOICQ	Janvier 2024	LUN au VEN 7h à 14h30	2023-12-01	64496

**- 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 de formation :** 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 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2023-12-01	64499

**- Spraying Surfaces:** Spray surfaces.

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

**Duration:** 60 hours **Training Credit:** 60

**Content:** Preparing and masking the surfaces; spraying on coatings; checking the quality of the work.

**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 "PULVÉRISATION DE SURFACES".

City Training Center	Start Date (To Be Confirmed)	Schedule	Registration Deadline	Group Number
Saint-Eustache CF Construc-Plus	Janvier 2024	MON to FRI from 8:00 a.m. to 3:00 p.m.	2023-12-01	64502

**Activités de perfectionnement**

**- Peinture au pistolet - Avancé :** Pulvériser des surfaces à l'aide d'un pistolet sans air (Airless).

**Durée :** 45 heures

**Crédit de formation :** 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 :** Avoir acquis des compétences de base liées à l'utilisation d'un pistolet sans air pour la pulvérisation des revêtements.

**Clièntèle :** 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 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-09-15	64665
Montréal É.M.C.M.	Janvier 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-12-01	64666
Québec ÉMOICQ	Avril 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-03-01	64664

**- 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 de formation :** 60

**Contenu :** Caractérisation des produits époxydiques; application des systèmes de peinture époxydique; réparation de surfaces recouvertes de peinture époxydique.

**Clièntèle :** 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 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-01-15	64667

**- Préparation de surfaces métalliques - Multiprocédé :** Effectuer les différentes étapes de la préparation de surfaces métalliques à l'aide de divers procédés (multiprocédé).

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

**Durée :** 120 heures

**Crédit de formation :** 120

**Contenu :** Reconnaissance des principaux équipements de préparation de surfaces métalliques; opération de l'équipement de préparation de surfaces métalliques au jet d'abrasif; opération des équipements manuels et mécaniques de préparation de surfaces métalliques; pulvérisation de surface avec un jet d'air; application de la couche d'apprêt et des couches de finition; correction des imperfections.

**Préalables :** Il est recommandé aux personnes souffrant de vertige, de claustrophobie, d'allergie à l'époxy de s'abstenir de suivre ce cours qui requiert des exercices pratiques de travail en hauteur, dans des endroits exigus et avec des produits à l'époxy.

**Clièntèle :** 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 2024	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2023-12-01	64668

**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 de formation :** 75

**Contenu :** Décapage, ponçage, nettoyage, réparation et décoloration de surfaces en bois; application des revêtements; vérification, correction et finition des travaux.

**Cliantèle :** 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 2024	LUN au VEN 16h à 21h30	2024-01-15	64853
Québec ÉMOICQ	Avril 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2024-03-01	64669

**- Pulvérisation d'enduit texturé de style «popcorn» :** Pulvériser un enduit texturé de style «popcorn».

**Durée :** 30 heures

**Crédit de formation :** 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.

**Cliantèle :** 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 2024	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2023-12-01	65287
Québec ÉMOICQ	Janvier 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2023-12-01	65283

**- 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 de formation :** 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.

**Cliantèle :** 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 2024	LUN au VEN 16h à 21h30	2023-12-01	64855
Québec ÉMOICQ	Mars 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2024-02-01	64854

**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 de formation :** 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 le module «Réalisation d'effets décoratifs et de finis spéciaux».

**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 2024	LUN au VEN 16h à 21h30	2024-02-01	64862
Québec ÉMOICQ	Février 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2024-01-15	64856

**- 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 de formation :** 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 avoir acquis des compétences liées aux 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.	Janvier 2024	LUN au VEN 16h à 21h30	2023-12-01	64865

**- Tirage de joints :** Préparer des surfaces de planches murales.

**Durée :** 30 heures

**Crédit de formation :** 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
Québec ÉMOICQ	Janvier 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2023-12-01	64873
Saint-Eustache CF Construc-Plus	Mars 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-02-01	64877

# PLÂTRIER



## Activités du programme d'études

* - Acrylique et stuc	V-1
* - Échafaudages	V-1
* - Finition de plâtre	V-1
* - Mesures et calculs	V-2
* - Plans et devis	V-2

## 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
- Restauration d'ornements avec moules en polymère	V-4
- 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 et plateforme élévatrice	AB-16
- Nacelle et plateforme élévatrice (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE)	AB-19
- Nacelle, plateforme élévatrice et chariot élévateur télescopique	AB-20
- Telescopic Forklift	AB-32
- Vertical Forklift	AB-32

### Devenir formateur

- Gestion d'une situation d'enseignement	AB-14
--	-------

### Échafaudage, levage et manutention

- Activité partagée «camion-flèche»	AB-1
- Échafaudage à rosette	AB-9
- Échafaudage à rosette (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE)	AB-10
- Échafaudage tubulaire en porte-à-faux	AB-12
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue	AB-26
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE)	AB-27

### Mixité dans les équipes de travail

- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail	AB-24
- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail (FORMATION EN LIGNE)	AB-25

### 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-14
- Introduction aux techniques de décontamination de moisissures	AB-16
- Plans et devis de bâtiment	AB-21
- Sensibilisation à la norme ISO 9001 - 2015	AB-25
APCHQ : La chaleur (FORMATION EN LIGNE)	AB-33

\* 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)

APCHQ : L'ABC de la lecture de plans et devis

AB-33

Relève en gestion en chantier

- Gestion d'une équipe de travail - Communication et leadership

AB-12

**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 de formation :** 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.

**Cliantèle :** 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 2024	LUN au VEN 7h30 à 16h	2023-12-01	64504
Québec ÉMOICQ	Février 2024	LUN au VEN 7h à 14h30	2024-01-15	64503

**- Échafaudages :** Monter des échafaudages.

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

**Durée :** 30 heures **Crédit de formation :** 30

**Contenu :** Sélection de l'échafaudage; installation des bases d'appui; assemblage des éléments de l'échafaudage; installation de l'équipement, des accessoires de sécurité et des moyens d'accès; vérification des installations; démontage de l'échafaudage.

**Cliantèle :** 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 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-09-15	64506
Québec ÉMOICQ	Octobre 2023	SAM et DIM 7h à 15h30	2023-09-15	64505
Saint-Hyacinthe ÉPSH	Février 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-01-15	64507

**- Finition de plâtre :** Effectuer le travail de finition d'un ouvrage de plâtre.

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

**Durée :** 90 heures **Crédit de formation :** 90

**Contenu :** Interprétation de plans et devis; préparation de surface de base; mélange et application des produits de finition; vérification de la qualité du travail.

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

**Cliantèle :** Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Saint-Hyacinthe ÉPSH	Janvier 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2023-12-01	64508

**Activités du programme d'études**

**- 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 de formation** : 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
Drummondville C.F.P. Paul-Rousseau	Février 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-01-15	64510
Montréal É.M.C.M.	Février 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-01-15	64511
Québec ÉMOICQ	Mars 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-02-01	64509
Saint-Hyacinthe ÉPSH	Octobre 2023	SAM et DIM 7h à 15h	2023-09-15	64512

**- 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 de formation** : 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 CFPPO (Immeuble Asticou)	Mars 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-02-01	64515
Montréal É.M.C.M.	Mars 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-02-01	64514
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Octobre 2023	SAM et DIM 8h à 16h	2023-09-15	64513

**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 de formation** : 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
Saint-Hyacinthe ÉPSH	Février 2024	LUN au VEN 7h à 15h	2024-01-15	64882

- **Outillages spécialisés** : Utiliser différents outils spécialisés pour la pose de composés à joints ou de rubans.

**Durée** : 45 heures

**Crédit de formation** : 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.	Mars 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-02-01	64885

- **Pulvérisation d'enduit texturé de style «popcorn»** : Pulvériser un enduit texturé de style «popcorn».

**Durée** : 30 heures

**Crédit de formation** : 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.	Janvier 2024	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2023-12-01	65287
Québec ÉMOICQ	Janvier 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2023-12-01	65283

**Activités de perfectionnement**

**- Restauration d'ornements avec moules en polymère :** Restaurer des ornements à l'aide de moules en polymère.

**Durée :** 45 heures **Crédit de formation :** 45

**Contenu :** Analyse du travail à effectuer; sélection d'une pièce pour la confection du moule; fabrication du moule; démoulage de la pièce modèle; reproduction de la pièce manquante; préparation de la surface à restaurer; fixation de la pièce de remplacement; nettoyage des lieux.

**Clièntèle :** 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 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-12-01	64891
Québec ÉMOICQ	Janvier 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2023-12-01	64888

**- 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 de formation :** 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.

**Clièntèle :** 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 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-01-15	64898
Québec ÉMOICQ	Avril 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-03-01	64895

**- Tirage de joints - Avancé :** Tirer des joints dans des endroits restreints et avec des matériaux particuliers.

**Durée :** 30 heures **Crédit de formation :** 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 :** Avoir acquis des compétences liées aux techniques de base de tirage de joints.

**Clièntèle :** 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 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-01-15	64907
Québec ÉMOICQ	Février 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-01-15	64901

# POSEUR DE REVÊTEMENTS SOUPLES

POSEUR DE REVÊTEMENTS SOUPLES



# Poseur de revêtements souples

## **Activités du programme d'études**

- \* - Installation de revêtements résilients W-1
- \* - Interprétation de plans et devis W-1
- \* - Réparation de tapis et de revêtements résilients W-1

## **Activités de perfectionnement**

- Pose d'un revêtement résilient commercial W-2
- Révision des notions théoriques poseur de revêtements souples 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 et plateforme élévatrice AB-16
- Nacelle et plateforme élévatrice (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-19
- Nacelle, plateforme élévatrice et chariot élévateur télescopique AB-20
- Telescopic Forklift AB-32
- Vertical Forklift AB-32

### Devenir formateur

- Gestion d'une situation d'enseignement AB-14

### Échafaudage, levage et manutention

- Activité partagée «camion-flèche» AB-1
- Échafaudage à rosette AB-9
- Échafaudage à rosette (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-10
- Échafaudage tubulaire en porte-à-faux AB-12
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue AB-26
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-27

### Mixité dans les équipes de travail

- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail AB-24
- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail (FORMATION EN LIGNE) AB-25

### 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-14
- Introduction aux techniques de décontamination de moisissures AB-16
- Plans et devis de bâtiment AB-21
- Sensibilisation à la norme ISO 9001 - 2015 AB-25
- APCHQ : L'ABC de la lecture de plans et devis AB-33

### Relève en gestion en chantier

- Gestion d'une équipe de travail - Communication et leadership AB-12

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







# POSEUR DE SYSTÈMES INTÉRIEURS

POSEUR DE SYSTÈMES INTÉRIEURS



# Poseur de systèmes intérieurs

## Activités du programme d'études

- \* - Calculs de planification X-1
- \* - Plans et devis X-1
- \* - Travaux de base en systèmes intérieurs X-1

## Activités de perfectionnement

- \* - Outillage électrique et pneumatique X-2
- \* - Plafonds suspendus X-2
- \* - Plans, devis et division d'une surface X-3
- Révision des notions théoriques poseur de systèmes intérieurs X-3
- Systèmes métalliques autoportants X-3
- APCHQ : L'ABC des séparations coupe-feu - Maison et petits bâtiments X-4
- APCHQ : L'ABC des séparations coupe-feu - Maison et petits bâtiments (FORMATION EN LIGNE) X-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 et plateforme élévatrice AB-16
- Nacelle et plateforme élévatrice (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-19
- Nacelle, plateforme élévatrice et chariot élévateur télescopique AB-20
- Telescopic Forklift AB-32
- Vertical Forklift AB-32

### Devenir formateur

- Gestion d'une situation d'enseignement AB-14

### Échafaudage, levage et manutention

- Activité partagée «camion-flèche» AB-1
- Échafaudage à rosette AB-9
- Échafaudage à rosette (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-10
- Échafaudage tubulaire en porte-à-faux AB-12
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue AB-26
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-27

### Mixité dans les équipes de travail

- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail AB-24
- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail (FORMATION EN LIGNE) AB-25

### 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-14
- Introduction aux techniques de décontamination de moisissures AB-16
- Plans et devis de bâtiment AB-21
- Sensibilisation à la norme ISO 9001 - 2015 AB-25
- APCHQ : La chaleur (FORMATION EN LIGNE) AB-33

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

# Poseur de systèmes intérieurs

## **Activités multimétiers et occupations (suite)**

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

APCHQ : L'ABC de la lecture de plans et devis

AB-33

### Pratique de soudage

- Introduction au soudage

AB-15

- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - GMAW

AB-23

- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - SMAW

AB-23

- Soudage de pièces d'acier GMAW

AB-29

- Soudage de pièces d'acier GMAW - Position(s) au choix

AB-29

- Soudage de pièces d'acier SMAW

AB-31

- Soudage de pièces d'acier SMAW - Position(s) au choix

AB-31

### Relève en gestion en chantier

- Gestion d'une équipe de travail - Communication et leadership

AB-12

## 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 de formation :** 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
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou)	Mars 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-02-01	64519
Montréal É.M.C.M.	Octobre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-09-15	64517
Montréal É.M.C.M.	Mars 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-02-01	64518
Québec ÉMOICQ	Janvier 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2023-12-01	64516

**- Plans et devis :** Interpréter des plans et des devis relatifs aux systèmes intérieurs.

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

**Durée :** 60 heures

**Crédit de formation :** 60

**Contenu :** Distinction des types de plans et des éléments d'information; analyse des vues d'un plan; description d'un système intérieur représenté sur un plan; analyse du devis d'un système intérieur et du plan correspondant; exécution d'un tracé.

**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 2024	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2023-12-01	64520

**- 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 de formation :** 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.	Février 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-01-15	64521

## Poseur de systèmes intérieurs

### Activités de perfectionnement

- **Outillage électrique et pneumatique** : Utiliser des outils à alimentation électrique ou pneumatique de façon sécuritaire.

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

**Durée** : 30 heures **Crédit de formation** : 30

**Contenu** : Description des caractéristiques et du mécanisme de fonctionnement, calibration et réglage, utilisation ainsi qu'entretien des outils électriques et pneumatiques suivants : pistolets de scellement, visseuses, perceuses, toupies, marteaux rotatifs et scies); utilisation des instruments de mise à niveau et d'alignement au laser (rotatifs et fixes).

**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.	Janvier 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-12-01	64923
Québec ÉMOICQ	Février 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-01-15	64910

- **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 de formation** : 30

**Contenu** : Interprétation des plans et devis; traçage d'un plan de pose; pose de systèmes de suspension (standard et parasismique) avec tuiles acoustiques; 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 CFPPO (Immeuble Asticou)	Mai 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-04-01	64867
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Février 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-01-15	64858
Montréal É.M.C.M.	Janvier 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-12-01	64863
Québec ÉMOICQ	Février 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-01-15	64859
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Décembre 2023	SAM et DIM 8h à 16h30	2023-11-01	64857
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Mars 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2024-02-01	64870
Sept-Îles CFP de Sept-Îles	Janvier 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2023-12-01	64874
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Décembre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-11-01	64860

## Poseur de systèmes intérieurs

### Activités de perfectionnement

- **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 de formation** : 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 des compétences liées aux mathématiques appliquées à la construction.

**Clientèle** : Compagnons et apprentis

**Remarque** : Il serait souhaitable que les participants aient préalablement une expérience en pose de systèmes intérieurs.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Février 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-01-15	64935
Québec ÉMOICQ	Mars 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-02-01	64926

- **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 de formation** : 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.	Février 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-01-15	64942
Québec ÉMOICQ	Mars 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-02-01	64938

- **Systèmes métalliques autoportants** : Assembler et installer des systèmes métalliques autoportants.

**Durée** : 45 heures

**Crédit de formation** : 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
Montréal É.M.C.M.	Mars 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-02-01	64947



# TUYAUTEUR

TUYAUTEUR



## Activités du programme d'études

- \* - 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
- APCHQ : L'ABC des séparations coupe-feu - Maison et petits bâtiments Z-3
- APCHQ : L'ABC des séparations coupe-feu - Maison et petits bâtiments (FORMATION EN LIGNE) Z-3
- CMMTQ : Actualisation du chapitre III, Plomberie du Code de construction du Québec (FORMATION EN LIGNE) Z-4
- CMMTQ : Chapitre III, Plomberie et Code national de la plomberie – Canada 2015 (modifié) Z-4
- CMMTQ : Chapitre III, Plomberie et Code national de la plomberie – Canada 2015 (modifié) (FORMATION EN LIGNE) Z-5
- CMMTQ : Code d'installation des chaudières, des appareils et des tuyauteries sous pression – Norme BNQ 3650-900 Z-5
- CMMTQ : Code d'installation des chaudières, des appareils et des tuyauteries sous pression – Norme BNQ 3650-900 (FORMATION EN LIGNE) Z-6
- CMMTQ : Incombustibilité des bâtiments, tuyauteries permises et installations coupe-feu Z-6
- CMMTQ : Incombustibilité des bâtiments, tuyauteries permises et installations coupe-feu (FORMATION EN LIGNE) Z-7
- CMMTQ : Principes de protection et de gestion de projets en parasismique (FORMATION EN LIGNE) Z-7

### Plans, devis et estimation

- Interprétation de plans isométriques et devis en tuyauterie Z-8
- Interprétation de schémas électriques de systèmes de chauffage Z-8
- Mathématiques appliquées à la tuyauterie Z-9
- \* - Plans et devis en plomberie-chauffage et tuyauterie industrielle Z-9

### Plomberie et tuyauterie industrielle

- \* - Fabrication d'assemblages de tuyauterie industrielle Z-10
- Manutention de tuyauterie industrielle Z-10
- APCHQ : L'eau et le bâtiment (FORMATION EN LIGNE) Z-11
- CMMTQ : Boyaux flexibles et joints d'expansion (FORMATION EN LIGNE) Z-11
- CMMTQ : Électrification de la production de chaleur (FORMATION EN LIGNE) Z-12
- CMMTQ : Planchers radiants (FORMATION EN LIGNE) Z-12
- CMMTQ : Révision des principes d'installation (choix et positionnement) et principes de fonctionnement des dispositifs antirefoulement (DAr) (FORMATION EN LIGNE) Z-12
- CMMTQ : Sélection et installation des dispositifs antirefoulement Z-13
- CMMTQ : Sélection et installation des dispositifs antirefoulement (FORMATION EN LIGNE) Z-13
- CMMTQ : Tuyauterie thermoplastique 101 (FORMATION EN LIGNE) Z-14

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

## Activités de perfectionnement (suite)

### Plomberie et tuyauterie industrielle (suite)

CMMTQ : Ventilation interne	Z-14
CMMTQ : Ventilation interne (FORMATION EN LIGNE)	Z-15
CMMTQ : Vérificateur de dispositifs antirefoulement – CERTIFICATION	Z-15
CMMTQ : Vérificateur de dispositifs antirefoulement – RECERTIFICATION	Z-16

### Soutien à une qualification provinciale ou interprovinciale

- Préparation pratique à la qualification de gaz ITG	Z-18
- Préparation pratique à la qualification de gaz TAG-1	Z-18
- Préparation théorique à la qualification de gaz ITG	Z-19
- Préparation théorique à la qualification de gaz TAG-1	Z-19
- Préparation théorique et pratique à la qualification de gaz TAG-1	Z-20
- Programme PAQ - ITG	Z-20
- Programme PAQ - TAG-1	Z-21
- Programme PAQ - TAG-1 / complémentaire	Z-21
- Révision des notions théoriques pour la qualification de gaz TAG-1	Z-22

### Système de chauffage

★ - Brûleurs au mazout	Z-23
★ - Dispositifs de commande de systèmes de chauffage	Z-23
- Électrofusion et pressofusion pour tuyauterie PEHD	Z-24
- Entretien et réparation de chauffage radiant	Z-24
- Installation de chauffage radiant	Z-24
- Installation de thermopompes géothermiques	Z-25
- Systèmes à vapeur	Z-25
APCHQ : Les pompes à chaleur (FORMATION EN LIGNE)	Z-26
APCHQ : Les systèmes centraux de chauffage à air chaud (FORMATION EN LIGNE)	Z-26
APCHQ : Les systèmes centraux de chauffage à eau chaude (FORMATION EN LIGNE)	Z-27
APCHQ : Les systèmes de chauffage résidentiel (FORMATION EN LIGNE)	Z-27
APCHQ : Prévention des dégâts d'eau (FORMATION EN LIGNE)	Z-28
APCHQ : Principes de base du chauffage et du confort (FORMATION EN LIGNE)	Z-28
CMMTQ : Chauffage à air pulsé	Z-29
CMMTQ : Chauffage à air pulsé (FORMATION EN LIGNE)	Z-29
CMMTQ : Conception d'un système de chauffage radiant résidentiel	Z-30
CMMTQ : Conception d'un système de chauffage radiant résidentiel (FORMATION EN LIGNE)	Z-30
CMMTQ : Conception et installation d'un système de fonte de neige et glace au Québec (FORMATION EN LIGNE)	Z-31
CMMTQ : Dépannage et système de chauffage hydronique (FORMATION EN LIGNE)	Z-31
CMMTQ : Pertes et gains thermiques	Z-32
CMMTQ : Pertes et gains thermiques (FORMATION EN LIGNE)	Z-32
CMMTQ : Systèmes hydroniques - Principes de base	Z-32
CMMTQ : Systèmes hydroniques - Principes de base (FORMATION EN LIGNE)	Z-33

### Tuyauterie de gaz

- Analyse de combustion	Z-34
-------------------------	------

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

## Activités de perfectionnement (suite)

### Tuyauterie de gaz (suite)

- Dispositifs d'allumage électronique Z-34
- Dispositifs de commande pour appareils alimentés au gaz Z-35
- Dispositifs de surveillance de flamme : le protectorelais Z-35
- Installation, entretien et réparation d'appareils à haute efficacité Z-36
- Régulation de gaz - Diagnostic et dépannage Z-36
- Réparation d'appareils au gaz naturel (ASP) Z-37
- Tuyauterie de gaz médicaux Z-37

## 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 et plateforme élévatrice AB-16
- Nacelle et plateforme élévatrice (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-19
- Nacelle, plateforme élévatrice et chariot élévateur télescopique AB-20
- Telescopic Forklift AB-32
- Vertical Forklift AB-32

### Devenir formateur

- Gestion d'une situation d'enseignement AB-14

### Échafaudage, levage et manutention

- Activité partagée « camion-flèche » AB-1
- Échafaudage à rosette AB-9
- Échafaudage à rosette (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-10
- Échafaudage à tube et à raccord AB-10
- Échafaudage à tube et à raccord (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-11
- Échafaudage pour travaux d'envergure AB-11
- Échafaudage tubulaire en porte-à-faux AB-12
- Signalisation et gréage de charges à l'aide d'une grue à tour AB-26
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue AB-26
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-27

### Mixité dans les équipes de travail

- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail AB-24
- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail (FORMATION EN LIGNE) AB-25

### 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-14
- Introduction aux techniques de décontamination de moisissures AB-16
- Plans et devis de bâtiment AB-21
- Plans et devis de voirie et d'infrastructure AB-22
- Road and Infrastructure Plans and Specifications AB-24

## **Activités multimétiers et occupations (suite)**

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

- Sensibilisation à la norme ISO 9001 - 2015 AB-25
- APCHQ : La chaleur (FORMATION EN LIGNE) AB-33
- APCHQ : L'ABC de la lecture de plans et devis AB-33

### Pratique de soudage

- Introduction au soudage AB-15
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - FCAW AB-23
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - GMAW AB-23
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - SMAW AB-23
- Soudage de pièces d'acier FCAW AB-28
- Soudage de pièces d'acier FCAW - Position(s) au choix AB-28
- Soudage de pièces d'acier GMAW AB-29
- Soudage de pièces d'acier GMAW - Position(s) au choix AB-29
- Soudage de pièces d'acier GTAW AB-30
- Soudage de pièces d'acier GTAW - Position(s) au choix AB-30
- Soudage de pièces d'acier SMAW AB-31
- Soudage de pièces d'acier SMAW - Position(s) au choix AB-31

### Relève en gestion en chantier

- Gestion d'une équipe de travail - Communication et leadership AB-12

**Activités du programme d'études**

**- 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 de formation :** 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
Saint-Hyacinthe ÉPSH	Avril 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-03-01	64526

**- 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 de formation :** 45

**Contenu :** Interprétation des données générales d'un plan tels que le contenu du 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
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou)	Avril 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-03-01	64528
Saint-Eustache CF Construc-Plus	Novembre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-10-01	64527

# 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 de formation** : 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 CFP Samuel-De Champlain	Mars 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-02-01	64558
Saint-Hyacinthe ÉPSH	Mars 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-02-01	64560

- **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 2020).

**Durée** : 4 heures **Crédit de formation** : 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

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Boucherville ÉTG	Mars 2024	SAM 8h à 12h	2024-02-01	64565
Québec CFP Samuel-De Champlain	Février 2024	SAM 8h à 12h	2024-01-15	64562

 - **Dispositifs de protection parasismique en tuyauterie** : Identifier le processus de mise en place des dispositifs de protection parasismique.

**Durée** : 6 heures **Crédit de formation** : 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

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec CFP Samuel-De Champlain	Avril 2024	SAM ou DIM 7h30 à 14h	2024-03-01	64629
Saint-Hyacinthe ÉPSH	Mars 2024	SAM 8h à 14h	2024-02-01	64630

**Activités de perfectionnement****Codes et normalisation**

**APCHQ : L'ABC des séparations coupe-feu - Maison et petits bâtiments** : Déterminer les endroits nécessitant une séparation coupe-feu.

**Durée** : 14 heures **Crédit de formation** : 0

**Contenu** : Notions de base et 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
Anjou APCHQ - Provinciale (Montréal)	18 novembre 2023	SAM et DIM 8h à 16h	2023-10-01	65633
Anjou APCHQ - Provinciale (Montréal)	2 mars 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-02-01	65634
Anjou APCHQ - Provinciale (Montréal)	1 juin 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-05-01	65635
Joliette APCHQ - Joliette	18 janvier 2024	JEU et VEN 8h à 16h	2023-12-01	65632
Lévis APCHQ - Complexe des Deux-Rives II	6 avril 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-03-01	65637
Lévis APCHQ - Complexe des Deux-Rives II	20 avril 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-03-01	65638
Québec APCHQ - Québec	4 novembre 2023	SAM et DIM 8h à 16h	2023-10-01	65636

**APCHQ : L'ABC des séparations coupe-feu - Maison et petits bâtiments (FORMATION EN LIGNE)** : Déterminer les endroits nécessitant une séparation coupe-feu.

**Durée** : 14 heures **Crédit de formation** : 0

**Contenu** : Notions de base et 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
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	4 octobre 2023	MER, JEU, LUN, VEN 18h à 21h30	2023-09-15	66031
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	6 novembre 2023	LUN au JEU 18h à 21h30	2023-10-01	65082
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	15 janvier 2024	LUN au JEU 18h à 21h30	2023-12-01	65083
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	20 mars 2024	MER et JEU 18h à 21h30	2024-02-01	66032
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	6 mai 2024	LUN au JEU 18h à 21h30	2024-04-01	65084



**Activités de perfectionnement****Codes et normalisation**

**CMMTQ : Chapitre III, Plomberie et Code national de la plomberie – Canada 2015 (modifié) (FORMATION EN LIGNE) :** Interpréter certains articles du Chapitre III.

**Durée :** 24 heures

**Crédit de formation :** 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	Décembre 2023	14 au 16 décembre, JEU au SAM 8h à 17h	2023-11-01	65958
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Mars 2024	15, 22 et 29 mars, VEN 8h à 17h	2024-02-01	65959

**CMMTQ : Code d'installation des chaudières, des appareils et des tuyauteries sous pression – Norme BNQ 3650-900 :** Appliquer la réglementation spécifique touchant les installations de chaudières, d'appareils et de tuyauterie sous pression.

**Durée :** 7 heures

**Crédit de formation :** 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	Novembre 2023	8 novembre, MER 8h à 16h	2023-10-01	65518
Montréal CMMTQ - Montréal	Mai 2024	30 mai, JEU 8h à 16h	2024-04-01	65961
Québec CMMTQ - Québec	Janvier 2024	17 janvier, MER 8h à 16h	2023-12-01	65960



**CMMTQ : 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 de formation :** 0

**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	Octobre 2023	17 octobre, MAR 8h30 à 16h30	2023-09-15	65994
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Novembre 2023	9 novembre, JEU 8h30 à 16h30	2023-10-01	65995
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Juin 2024	6 juin, JEU 8h30 à 16h30	2024-05-01	65997

**CMMTQ : 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 de formation :** 0

**Contenu :** Portrait sismique du Québec; types de bâtiment; alinéas sismiques; règles d'exemption; contrevent latéral et longitudinal; raidisseur de tige filetée; équipements au sol; équipements au toit; équipements 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	Septembre 2023	28 septembre, JEU 13h à 17h	2023-08-22	65966
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Novembre 2023	9 novembre, JEU 13h à 17h	2023-10-01	65967
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Janvier 2024	29 janvier, LUN 13h à 17h	2023-12-01	65969
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Mars 2024	20 mars, MER 13h à 17h	2024-02-01	65971
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Mai 2024	16 mai, JEU 13h à 17h	2024-04-01	65974

# 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 de formation** : 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 transferts des informations sur le projet «tel que construit». Note : Remplace «Interprétation de plans (3D) et devis en tuyauterie industrielle».

**Préalables** : Avoir réussi le module : «Interprétation de plans et devis» ou le module «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
Québec CFP Samuel-De Champlain	Mars 2024	SAM et DIM 8h à 16h30	2024-02-01	64638

- **Interprétation de schémas électriques de systèmes de chauffage** : Interpréter différents types de schémas électriques d'appareils de chauffage.

**Durée** : 45 heures **Crédit de formation** : 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
Laval École Polymécanique de Laval	Novembre 2023	SAM et DIM 8h à 16h	2023-10-01	64639

**Activités de perfectionnement****Plans, devis et estimation**

- **Mathématiques appliquées à la tuyauterie** : Appliquer des notions de mathématiques à la tuyauterie.

**Durée** : 30 heures

**Crédit de formation** : 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
Laval École Polymécanique de Laval	Décembre 2023	SAM et DIM 8h à 16h	2023-11-01	64642

- **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 de formation** : 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
Québec CFP Samuel-De Champlain	Mars 2024	LUN au VEN 8h à 16h	2024-02-01	64643

# 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 de formation :** 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 CFP Samuel-De Champlain	Février 2024	LUN au VEN 8h à 16h30	2024-01-15	64633
Saint-Eustache CF Construc-Plus	Janvier 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2023-12-01	64634

**- Manutention de tuyauterie industrielle :** Manutentionner et gréer un montage complexe de tuyaux de façon sécuritaire.

**Durée :** 15 heures **Crédit de formation :** 15

**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 CFMA	Avril 2024	SAM et DIM 7h à 15h	2024-03-01	64641
Québec CFP Samuel-De Champlain	Avril 2024	SAM et DIM 7h à 15h	2024-03-01	64640

**Activités de perfectionnement****Plomberie et tuyauterie industrielle**

**APCHQ : L'eau et le bâtiment (FORMATION EN LIGNE) :** Maîtriser les phénomènes de base simples et logiques pour régler des problèmes courants et en éviter d'autres.

**Durée :** 1 heures

**Crédit de formation :** 0

**Contenu :** Causes d'infiltration d'eau dans le bâtiment; différenciation entre pare-pluie et le pare-intempérie; pression de l'eau sur les fondations; pénétration de l'eau et de l'humidité dans un sous-sol; fonction du pare-humidité et de l'étanchéisation des fondations.

**Clientèle :** Compagnons

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	Septembre 2023	Autonome préenregistrée (AUTOMNE 2023)	2023-08-22	66090
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	Janvier 2024	Autonome préenregistrée (HIVER 2024)	2023-12-01	66129

**CMMTQ : Boyaux flexibles et joints d'expansion (FORMATION EN LIGNE) :** Connaître les étapes de fabrication d'un boyau flexible en acier inoxydable; comprendre les différentes applications et les contraintes d'installation; comprendre les effets de la dilatation thermique de la tuyauterie; connaître les principes de base pour l'installation de joints d'expansion, de compensateurs et de flexibles en «U»; proposer le meilleur choix de produits selon une situation donnée.

**Durée :** 1 heures

**Crédit de formation :** 0

**Contenu :** Étapes de fabrication d'un boyau flexible en acier inoxydable; applications et contraintes d'installation; effets de la dilatation thermique de la tuyauterie; principes de base pour l'installation de joints d'expansion, de compensateurs et de flexibles en «U»; type de produits selon une situation donnée.

**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 2023	Autonome préenregistrée (AUTOMNE 2023)	2023-08-22	66100
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Janvier 2024	Autonome préenregistrée (HIVER 2024)	2023-12-01	66142

# Tuyauteur

## Activités de perfectionnement

### Plomberie et tuyauterie industrielle

**CMMTQ : Électrification de la production de chaleur (FORMATION EN LIGNE) :** Saisir tous les avantages de l'électrification de la production de chaleur; connaître les dernières technologies dans le domaine des chaudières électriques; connaître davantage les autres technologies comme la thermopompe.

**Durée :** 2 heures **Crédit de formation :** 0

**Contenu :** Avantages de l'électrification de la production de chaleur; technologies récentes en matière de chaudières électriques; connaissances des autres technologies, tel que la thermopompe.

**Clientèle :** Compagnons

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Septembre 2023	Autonome préenregistrée (AUTOMNE 2023)	2023-08-22	66101
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Janvier 2024	Autonome préenregistrée (HIVER 2024)	2023-12-01	66143

**CMMTQ : Planchers radiants (FORMATION EN LIGNE) :** Comprendre l'évolution du plancher radiant à travers les années; reconnaître les différents composants nécessaires à un système radiant; connaître différents types de chaudières rattachées au système.

**Durée :** 2 heures **Crédit de formation :** 0

**Contenu :** Évolution du plancher radiant; composants nécessaires à un plancher radiant; types de chaudières rattachées au système.

**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 2023	Autonome préenregistrée (AUTOMNE 2023)	2023-08-22	66102
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Janvier 2024	Autonome préenregistrée (HIVER 2024)	2023-12-01	66144

**CMMTQ : Révision des principes d'installation (choix et positionnement) et principes de fonctionnement des dispositifs antirefoulement (DAR) (FORMATION EN LIGNE) :** Réviser les DAR selon le risque qu'ils protègent; calculer les dégagements aux fins d'installation; diagnostiquer les problèmes récurrents.

**Durée :** 2 heures **Crédit de formation :** 0

**Contenu :** Révision des risques protégés; calcul des dégagements pour l'installation; diagnostic des problèmes récurrents.

**Clientèle :** Compagnons

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Septembre 2023	Autonome préenregistrée (AUTOMNE 2023)	2023-08-22	66104

**Activités de perfectionnement****Plomberie et tuyauterie industrielle****CMMTQ : Révision des principes d'installation (choix et positionnement) et principes de fonctionnement des dispositifs antirefoulement (DAR) (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	Janvier 2024	Autonome préenregistrée (HIVER 2024)	2023-12-01	66146

 **CMMTQ : Sélection et installation des dispositifs antirefoulement** : Distinguer les principes relatifs à la sélection et à l'installation des dispositifs antirefoulement.

**Durée** : 8 heures**Crédit de formation** : 0

**Contenu** : Interprétation de la réglementation et des normes en lien avec la sélection et l'installation des dispositifs antirefoulement; utilisation de la norme B64.10-11, différenciation des moyens de contrôle des raccordements croisés; choix et caractérisation d'un dispositif, identification des critères d'approbation; reconnaissance des exigences d'installation; consignation de la mise à l'essai et des travaux sur les 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	Septembre 2023	14 septembre, JEU 8h à 17h	2023-08-22	65500
Montréal CMMTQ - Montréal	Février 2024	1er février, JEU 8h à 17h	2024-01-15	65984
Québec CMMTQ - Québec	Octobre 2023	13 octobre, VEN 8h à 17h	2023-09-15	65983

 **CMMTQ : Sélection et installation des dispositifs antirefoulement (FORMATION EN LIGNE)** : Appliquer des principes et des normes relatifs à l'installation des dispositifs antirefoulement.

**Durée** : 8 heures**Crédit de formation** : 0

**Contenu** : Interprétation de la réglementation et des normes en lien avec la sélection et l'installation des dispositifs antirefoulement; utilisation de la norme B64.10-11, différenciation des moyens de contrôle des raccordements croisés; choix et caractérisation d'un dispositif, identification des critères d'approbation; reconnaissance des exigences d'installation; consignation de la mise à l'essai et des travaux sur les dispositifs.

**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	Octobre 2023	3 octobre, MAR 8h à 17h	2023-09-15	65985
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Décembre 2023	7 décembre, JEU 8h à 17h	2023-11-01	65986
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Mars 2024	13 mars, MER 8h à 17h	2024-02-01	65987
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Juin 2024	13 juin, JEU 8h à 17h	2024-05-01	65988

# Tuyauteur

## *Activités de perfectionnement*

### Plomberie et tuyauterie industrielle

**CMMTQ : Tuyauterie thermoplastique 101 (FORMATION EN LIGNE)** : Identifier les types de tuyaux thermoplastiques; comprendre les enjeux avec leur utilisation; déterminer dans quelle section ou dans quel type de bâtiments les utiliser.

**Durée** : 2 heures **Crédit de formation** : 0

**Contenu** : Identification des types de tuyaux thermoplastiques; compréhension des enjeux liés leur utilisation; détermination des sections ou type de bâtiments où les utiliser.

**Cliantèle** : 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 2023	Autonome préenregistrée (AUTOMNE 2023)	2023-08-22	66103
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Janvier 2024	Autonome préenregistrée (HIVER 2024)	2023-12-01	66145

**CMMTQ : Ventilation interne** : Comprendre les concepts liés à la ventilation interne (évent mouillé).

**Durée** : 7 heures **Crédit de formation** : 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.

**Cliantèle** : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal CMMTQ - Montréal	Septembre 2023	12 septembre, MAR 8h30 à 16h30	2023-08-22	65503
Québec CMMTQ - Québec	Janvier 2024	18 janvier, JEU 8h30 à 16h30	2023-12-01	65989

**Activités de perfectionnement****Plomberie et tuyauterie industrielle**

**CMMTQ : Ventilation interne (FORMATION EN LIGNE) :** Comprendre les concepts liés à la ventilation interne (évent mouillé).

**Durée :** 7 heures

**Crédit de formation :** 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	Octobre 2023	18 octobre, MER 8h30 à 16h30	2023-09-15	65990
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Novembre 2023	2 novembre, JEU 8h30 à 16h30	2023-10-01	65991
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Mars 2024	19 mars, MAR 8h30 à 16h30	2024-02-01	65992
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Juin 2024	20 juin, JEU 8h30 à 16h30	2024-05-01	65993

**CMMTQ : Vérificateur de dispositifs antirefoulement – CERTIFICATION :** Vérifier la conformité d'un dispositif anti refoulement selon les exigences du Chapitre III.

**Durée :** 40 heures

**Crédit de formation :** 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	Septembre 2023	11 au 15 septembre, 7h30 à 16h30	2023-08-22	65549
Montréal CMMTQ - Montréal	Octobre 2023	19,20,23,24,25 octobre 7h30 à 16h30	2023-09-15	66001
Montréal CMMTQ - Montréal	Novembre 2023	16,17,20,21,22 novembre 7h30 à 16h30	2023-10-01	66002
Montréal CMMTQ - Montréal	Février 2024	12 au 16 février 7h30 à 16h30	2024-01-15	66003
Montréal CMMTQ - Montréal	Février 2024	26 février au 1er mars 7h30 à 16h30	2024-01-15	66004
Montréal CMMTQ - Montréal	Mars 2024	22,25,26,27,28 mars 7h30 à 16h30	2024-02-01	66005
Montréal CMMTQ - Montréal	Avril 2024	2,3,4,5,8 avril 7h30 à 16h30	2024-03-01	66006

# Tuyauteur

## Activités de perfectionnement

### Plomberie et tuyauterie industrielle

#### CMMTQ : Vérificateur de dispositifs antirefoulement – CERTIFICATION (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal CMMTQ - Montréal	Mai 2024	3,6,7,8,9 mai 7h30 à 16h30	2024-04-01	66007
Québec CMMTQ - Québec	Août 2023	28 août au 1er septembre 7h30 à 16h30	2023-07-01	66014
Québec CMMTQ - Québec	Octobre 2023	2 au 6 octobre 7h30 à 16h30	2023-09-15	66008
Québec CMMTQ - Québec	Octobre 2023	23 au 27 octobre 7h30 à 16h30	2023-09-15	66009
Québec CMMTQ - Québec	Décembre 2023	11 au 15 décembre 7h30 à 16h30	2023-11-01	66010
Québec CMMTQ - Québec	Janvier 2024	29 janvier au 2 février 7h30 à 16h30	2023-12-01	66011
Québec CMMTQ - Québec	Février 2024	26 février au 1er mars 7h30 à 16h30	2024-01-15	66012
Québec CMMTQ - Québec	Mars 2024	18 au 22 mars 7h30 à 16h30	2024-02-01	66013
Québec CMMTQ - Québec	Mai 2024	13 au 17 mai 7h30 à 16h30	2024-04-01	66015
Québec CMMTQ - Québec	Juin 2024	3 au 7 juin 7h30 à 16h30	2024-05-01	66016

**CMMTQ : 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 de formation :** 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-vidé; 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-vidé.

**Préalables :** Être vérificateur de dispositifs antirefoulement selon les prescriptions 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	Octobre 2023	5 et 6 octobre, JEU et VEN 7h30 à 16h30	2023-09-15	65552
Montréal CMMTQ - Montréal	Novembre 2023	23 et 24 novembre, JEU et VEN 7h30-16h30	2023-10-01	66017
Montréal CMMTQ - Montréal	Février 2024	21 et 22 février, MER et JEU 7h30-16h30	2024-01-15	66019
Montréal CMMTQ - Montréal	Avril 2024	10 et 11 avril, MER et JEU 7h30 à 16h30	2024-03-01	66020
Montréal CMMTQ - Montréal	Juin 2024	25 et 26 juin, MAR et MER 7h30 à 16h30	2024-05-01	66021

# Tuyauteur

## *Activités de perfectionnement*

**Plomberie et tuyauterie industrielle**

### **CMMTQ : Vérificateur de dispositifs antirefoulement – RECERTIFICATION (suite)**

<b>Ville Centre de formation</b>	<b>Début du cours (à confirmer)</b>	<b>Horaire</b>	<b>Date limite d'inscription</b>	<b>No de groupe</b>
Québec CMMTQ - Québec	Septembre 2023	18, 19 septembre, LUN et MAR 7h30- 16h30	2023-08-22	66022
Québec CMMTQ - Québec	Décembre 2023	4 et 5 décembre, LUN et MAR 7h30 à 16h30	2023-11-01	66024
Québec CMMTQ - Québec	Mars 2024	4 et 5 mars, LUN et MAR 7h30 à 16h30	2024-02-01	66026
Québec CMMTQ - Québec	Juin 2024	20 et 21 juin, JEU et VEN 7h30 à 16h30	2024-05-01	66030

## Soutien à une qualification provinciale

Les activités de perfectionnement en soutien aux qualifications incluent des activités pour des qualifications de gaz naturel et de propane qui sont régies par Emploi-Québec.

### Les activités pour les qualifications de gaz naturel et 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 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. Les formations doivent être suivies dans l'ordre suivant :
  - Préparation théorique
  - Préparation pratique
  - Dispositifs de commande
  - Dispositifs d'allumage électronique
  - Dispositifs de surveillance de flamme

Consultez le Répertoire des activités de perfectionnement pour obtenir des précisions sur les activités en soutien à une qualification provinciale qui ont été planifiées pour la prochaine année.

**Note :** 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 *Connaitre 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 de formation** : 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 ÉTG	Décembre 2023	SAM et DIM 8h à 16h30	2023-11-01	64644

- **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 de formation** : 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 ÉTG	Novembre 2023	SAM et DIM 8h à 16h30	2023-10-01	65255
Boucherville ÉTG	Avril 2024	LUN au VEN 8h à 17h	2024-03-01	65256

**Activités de perfectionnement****Soutien à une qualification provinciale ou interprovinciale**

- **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 de formation** : 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.

**Cliantèle** : 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 ÉTG	Octobre 2023	SAM et DIM 8h à 16h30	2023-09-15	64645

- **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 de formation** : 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.

**Cliantèle** : 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 ÉTG	Novembre 2023	SAM et DIM 8h à 16h30	2023-10-01	65259
Boucherville ÉTG	Mars 2024	LUN au VEN 8h à 17h	2024-02-01	65263
Québec CFP Samuel-De Champlain	Février 2024	LUN au VEN 8h à 16h	2024-01-15	65257

## 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 de formation :** 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 ÉTG	Janvier 2024	LUN au VEN 8h à 17h	2023-12-01	65265

**- 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 de formation :** 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 ÉTG	Février 2024	LUN au VEN 8h à 17h	2024-01-15	64646

**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 de formation** : 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; dépiستage et réparations sur des systèmes de chauffage contrôlés par un dispositif de surveillance de flamme.

**Clièntèle** : 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 ÉTG	Janvier 2024	LUN au VEN 8h à 17h	2023-12-01	65267
Boucherville ÉTG	Février 2024	LUN au VEN 8h à 17h	2024-01-15	65271

- **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 de formation** : 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; dépiستage 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».

**Clièntèle** : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Boucherville ÉTG	Mars 2024	LUN au VEN 8h à 17h	2024-02-01	65274

**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 de formation** : 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 suivi 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 ÉTG	Janvier 2024	SAM et DIM 8h à 16h30	2023-12-01	65315
Boucherville ÉTG	Mai 2024	SAM et DIM 8h à 16h30	2024-04-01	65314
Québec CFP Samuel-De Champlain	Avril 2024	SAM et DIM 8h à 16h30	2024-03-01	65313

**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 de formation :** 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 l'activité : «Dispositifs de commande» ou l'activité «Dispositifs électriques et électroniques» ou l'activité «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-Hyacinthe ÉPSH	Octobre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-09-15	64556



**- 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 de formation :** 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	Avril 2024	LUN au VEN 7h à 14h30	2024-03-01	64566



**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 de formation** : 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	Février 2024	VEN 17h30 à 21h30, SAM et DIM 8h à 16h30	2024-01-15	65391

- **Systèmes à vapeur** : Effectuer des travaux d'entretien, de mise en fonction et de dépannage de systèmes à vapeur.

**Durée** : 60 heures**Crédit de formation** : 60

**Contenu** : Distinction des différents types de systèmes à vapeur; notions de thermodynamique de la vapeur; mise en fonction des systèmes à vapeur et leurs composantes; raccordement et vérification des systèmes de détection de niveau d'eau des systèmes à vapeur; interprétation du plan électrique, entretien et dépannage des systèmes à vapeur; détermination de problèmes liés à la conception des systèmes à vapeur et leurs solutions (problématiques liées à l'opération d'une installation, au transport de la vapeur, à la sélection d'un type de purgeur, au gel, à la corrosion des chaudières et au dimensionnement de réservoir de condensat).

**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 ÉTG	Mars 2024	LUN au VEN 8h à 16h	2024-02-01	64648

# Tuyauteur

## Activités de perfectionnement

### Système de chauffage

**APCHQ : Les pompes à chaleur (FORMATION EN LIGNE) :** Expliquer le fonctionnement des différents systèmes de chauffage résidentiels, reconnaître leurs problématiques fréquentes et faire appel à un professionnel reconnu.

**Durée :** 1 heures **Crédit de formation :** 0

**Contenu :** Principes de thermodynamique et fonctionnement d'une pompe à chaleur ou d'un climatiseur; composantes de la pompe à chaleur; efficacité d'une pompe à chaleur; fonctionnement jusqu'à moins 20°C; erreurs d'installation et de design fréquentes; géothermie; rentabilité de l'installation d'une pompe à chaleur ou d'une géothermie.

**Clientèle :** Compagnons

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	Septembre 2023	Autonome préenregistrée (AUTOMNE 2023)	2023-08-22	66093
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	Janvier 2024	Autonome préenregistrée (HIVER 2024)	2023-12-01	66132

**APCHQ : Les systèmes centraux de chauffage à air chaud (FORMATION EN LIGNE) :** Reconnaître les systèmes de chauffage résidentiels et les comprendre.

**Durée :** 3 heures **Crédit de formation :** 0

**Contenu :** Historique des systèmes à air chaud au Québec; composantes de base des systèmes; filtre à air et purification de l'air intérieur; humidificateurs et moisissures; principes de base du design des conduits et détermination de la grosseur des conduits; dispositifs de sécurité et leur intervention; composantes, fonctionnement et efficacité des fournaies électriques, au mazout à la bi-énergie et au gaz naturel; risque de refoulement et d'intoxication des gaz de combustion.

**Clientèle :** Compagnons

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	Septembre 2023	Autonome préenregistrée (AUTOMNE 2023)	2023-08-22	66092
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	Janvier 2024	Autonome préenregistrée (HIVER 2024)	2023-12-01	66131

**Activités de perfectionnement****Système de chauffage**

**APCHQ : Les systèmes centraux de chauffage à eau chaude (FORMATION EN LIGNE) :** Expliquer le fonctionnement et les composantes de base des systèmes à eau chaude, reconnaître les problématiques fréquentes et faire appel à un professionnel reconnu.

**Durée :** 1 heures

**Crédit de formation :** 0

**Contenu :** Composantes de base des systèmes à eau chaude; principes de base du design des tuyaux et des radiateurs; dispositifs de sécurité et leur intervention; systèmes de plancher chauffant hydronique; composantes, fonctionnement et efficacité des bouilloires électriques, au mazout, à la bi-énergie et au gaz naturel.

**Clientèle :** Compagnons

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	Septembre 2023	Autonome préenregistrée (AUTOMNE 2023)	2023-08-22	66094
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	Janvier 2024	Autonome préenregistrée (HIVER 2024)	2023-12-01	66133

**APCHQ : Les systèmes de chauffage résidentiel (FORMATION EN LIGNE) :** Expliquer le fonctionnement de la plupart des systèmes de chauffage.

**Durée :** 6 heures

**Crédit de formation :** 0

**Contenu :** Causes d'inconfort; température et taux d'humidité idéaux; importance du système de chauffage dans le confort; systèmes rendant l'air plus humide; isolation des bâtiments et chauffage; puissance du système de chauffage; disponibilité des sources d'énergie; coût des sources d'énergie; types de systèmes de chauffage; historique des systèmes de chauffage; reconnaissance des composante et de leur fonction; utilisation d'un thermostat programmable; température à l'intérieur; efficacité des types de systèmes; problèmes fréquents de chacun des systèmes et leur correction; rentabilité des appareils de nouvelle génération.

**Clientèle :** Compagnons

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	Septembre 2023	Autonome préenregistrée (AUTOMNE 2023)	2023-08-22	66096
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	Janvier 2024	Autonome préenregistrée (HIVER 2024)	2023-12-01	66135



**Activités de perfectionnement****Système de chauffage**

**CMMTQ : Chauffage à air pulsé :** Distinguer les notions et les principes qui régissent les systèmes de chauffage à air pulsé.

**Durée :** 16 heures

**Crédit de formation :** 0

**Contenu :** Description sommaire des systèmes 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	Décembre 2023	14 et 15 décembre, JEU et VEN 8h à 17h	2023-11-01	65508

**CMMTQ : 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 de formation :** 0

**Contenu :** Description sommaire des systèmes 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	Octobre 2023	5 et 6 octobre, JEU et VEN 8h à 17h	2023-09-15	65935
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Mars 2024	7 et 8 mars, JEU et VEN 8h à 17h	2024-02-01	65936
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Mai 2024	9 et 10 mai, JEU et VEN 8h à 17h	2024-04-01	65937



**Activités de perfectionnement****Système de chauffage**

**CMMTQ : Conception et installation d'un système de fonte de neige et glace au Québec (FORMATION EN LIGNE) :** Reconnaître les éléments nécessaires à la conception et l'installation d'un système de fonte des neiges en tenant compte des différents facteurs météorologiques du Québec.

**Durée :** 6 heures

**Crédit de formation :** 0

**Contenu :** Conditions climatiques, précipitations et vent; températures d'opération; systèmes de contrôle; caloporteurs; composantes; détails de construction; étapes de conception; installation.

**Préalables :** Avoir suivi le cours "Systèmes hydroniques-Principes de base" ou en connaître les principes.

**Clientèle :** Compagnons

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Septembre 2023	Autonome préenregistrée (AUTOMNE 2023)	2023-08-22	66105
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Janvier 2024	16 janvier, MAR 8h à 15h	2023-12-01	66106
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Janvier 2024	Autonome préenregistrée (HIVER 2024)	2023-12-01	66147

**CMMTQ : Dépannage et système de chauffage hydronique (FORMATION EN LIGNE) :** Différencier les problèmes les plus communs des systèmes hydroniques et du rôle de chaque composante d'un tel système à l'aide d'une méthode d'analyse.

**Durée :** 6 heures

**Crédit de formation :** 0

**Contenu :** Pressions du système au repos et en marche; position et dimension des composants; séparation hydronique; vitesse du caloporteur; cv des composants.

**Préalables :** Avoir suivi le cours "Systèmes hydroniques-Principes de bases" ou en connaître les principes.

**Clientèle :** Compagnons

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Septembre 2023	Autonome préenregistrée (AUTOMNE 2023)	2023-08-22	66107
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Janvier 2024	Autonome préenregistrée (HIVER 2024)	2023-12-01	66148
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Février 2024	13 février, MAR 8h à 14h	2024-01-15	66108

# Tuyauteur

## Activités de perfectionnement

### Système de chauffage

**CMMTQ : 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 de formation** : 0

**Contenu** : Principes généraux; pertes thermiques; gains thermiques.

**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	Octobre 2023	26 et 27 octobre, JEU et VEN 8h à 17h	2023-09-15	65942
Montréal CMMTQ - Montréal	Mars 2024	7 et 8 mars, JEU et VEN 8h à 17h	2024-02-01	65943
Québec CMMTQ - Québec	Septembre 2023	25 et 26 septembre, LUN et MAR 8h à 17h	2023-08-22	65512

**CMMTQ : Pertes et gains thermiques (FORMATION EN LIGNE)** : 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 de formation** : 0

**Contenu** : Principes généraux; pertes thermiques; gains thermiques.

**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	Septembre 2023	13 et 14 septembre, MER et JEU 8h à 17h	2023-08-22	65944
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Octobre 2023	5 et 12 octobre, JEU 8h à 17h	2023-09-15	65945
Différentes régions CMMTQ - Formation en ligne	Janvier 2024	18 et 25 janvier, JEU 8h à 17h	2023-12-01	65946

**CMMTQ : Systèmes hydroniques - Principes de base** : Décrire les composantes d'un système de chauffage hydronique.

**Durée** : 16 heures **Crédit de formation** : 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	Novembre 2023	2 et 3 novembre, JEU et VEN 8h à 17h	2023-10-01	65517





**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 de formation** : 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.

**Préalables** : Bonne connaissance en électricité sur un circuit de contrôle simple (mesure de tension et de courant) ou avoir réussi le cours Schémas électriques pour appareils de chauffage.

**Cientèle** : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Boucherville ÉTG	Octobre 2023	SAM et DIM 8h à 16h30	2023-09-15	65361
Boucherville ÉTG	Janvier 2024	SAM et DIM 8h à 16h30	2023-12-01	65362

- **Dispositifs de surveillance de flamme : le protectorelais** : Effectuer le dépiage et des réparations sur des systèmes de chauffage contrôlés par un dispositif de surveillance de flamme.

**Durée** : 30 heures

**Crédit de formation** : 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'activité : «Dispositifs de commande pour appareils de chauffage alimentés au gaz» et l'activité «Dispositifs d'allumage électronique».

**Cientèle** : 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 ÉTG	Décembre 2023	SAM et DIM 8h à 16h30	2023-11-01	65363
Boucherville ÉTG	Mars 2024	SAM et DIM 8h à 16h30	2024-02-01	65364

# 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 de formation** : 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 ÉTG	Mars 2024	SAM et DIM 8h à 16h30	2024-02-01	64637

- **Régulation de gaz - Diagnostic et dépannage** : Résoudre les principaux problèmes de régulation de gaz.

**Durée** : 30 heures

**Crédit de formation** : 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 fabricant; 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 ÉTG	Avril 2024	SAM et DIM 8h à 16h30	2024-03-01	64647

# Tuyauteur

## Activités de perfectionnement

### Tuyauterie de gaz

**- Réparation d'appareils au gaz naturel (ASP) :** Réparer des appareils au gaz naturel.

**Durée :** 600 heures **Crédit de formation :** 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](http://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, de même que les deux derniers mois de celle annoncée au CFP Samuel-De Champlain.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Pointe-aux-Trembles Centre Daniel-Johnson	Septembre 2023	LUN au VEN 8h à 16h	2023-08-22	65295
Québec CFP Samuel-De Champlain	Janvier 2024	LUN au VEN 17h à 22h	2023-12-01	65292

**- Tuyauterie de gaz médicaux :** Installer de la tuyauterie de gaz médicaux conforme aux normes en vigueur.

**Durée :** 45 heures **Crédit de formation :** 45

**Contenu :** Terminologie spécifique aux gaz médicaux; identification des composants d'un système d'alimentation en gaz médicaux; interprétation des différents aspects de la réglementation; 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 page web [https://www.csagroup.org/fr/store/product/2422072\\_pc/](https://www.csagroup.org/fr/store/product/2422072_pc/).

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec CFP Samuel-De Champlain	Mars 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-02-01	64649
Saint-Eustache CF Construc-Plus	Février 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-01-15	64650



# 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-6
- Levé et implantation avancés avec la technologie Captivate de Leica AA-6
- Levé et implantation avancés avec la technologie Trimble AA-7
- Levé et implantation avancés avec la technologie Viva de Leica AA-7
- Levé et implantation de base avec la technologie Captivate de Leica AA-8
- Levé et implantation de base avec la technologie Trimble AA-8
- Levé et implantation de base avec la technologie Viva de Leica AA-9
- Levés topographiques à l'aide d'un drone léger AA-9
- Logiciel AutoCAD I AA-10
- Logiciel AutoCAD II AA-10
- Logiciel Civil 3D I AA-11
- Logiciel Civil 3D II AA-11
- Scanneurs lidars 3D pour relevés d'arpentage AA-12
- Système de guidage 3D avec la technologie Leica AA-12
- Système de guidage 3D avec la technologie Trimble AA-13

### Bâtiment et structure

- Bétonnage AA-14
- Calfeutrage - Application de scellant AA-14
- Installation de produits de béton AA-15
- Mousse de polyuréthane giclée AA-15
- Nettoyage au jet d'abrasif AA-16
- Planification et organisation d'un chantier en maçonnerie AA-16
- Projection de béton AA-16
- Propriétés du béton pompable AA-17
- Révision des notions sur le bétonnage AA-17
- Techniques de décoffrage AA-17
- Techniques de décontamination - Amiante et moisissure AA-18
- Techniques de démolition AA-18
- APCHQ : L'ABC du drainage des fondations (FORMATION EN LIGNE) AA-19
- APCHQ : Les problèmes d'eau au sous-sol (causes et solutions) - Intégrale (FORMATION EN LIGNE) AA-19

### Communication

- La communication au travail AA-20

### Déplacement de charges et conduite de chariots et nacelle

- Chariot élévateur télescopique, nacelle, plateforme et échafaudage à rosette AA-21
- Déplacement de charges avec chariot élévateur - Maçonnerie AA-24

### Forage-dynamitage

- Actualisation des connaissances de boutefeue AA-25
- Affûtage de trépan AA-25
- Forage à tubage AA-25
- Forage directionnel AA-26

## **Activités de perfectionnement (suite)**

### Forage-dynamitage (suite)

- Foreuse à béquille et foreuse verticale AA-26
- Foreuses - Actualisation AA-26
- Foreuses hydrauliques - Entretien AA-27

### Génie civil et voirie

- Canalisations souterraines - Activité théorique AA-28
- Canalisations souterraines I AA-28
- Canalisations souterraines II AA-29
- Forage de béton et sciage de béton et d'asphalte AA-29
- Injection de coulis cimentaires AA-29
- Matériel d'aqueduc et d'égout AA-30
- Notions de granulométrie AA-30
- Opération d'un épandeur à liant d'accrochage (émulsion) AA-30
- Opération d'une fraiseuse-planeuse (responsable aux manettes) AA-31
- Opération d'une pompe à béton portative (à ligne) AA-31
- Préparation à la qualification interprovinciale manœuvre en construction AA-31
- Raclage d'asphalte I AA-32
- Raclage d'asphalte II AA-32
- Raclage d'asphalte III AA-33
- Révision des notions pour la certification manœuvre à l'aqueduc AA-33
- Scellement de fissures et de joints sur béton et asphalte AA-34
- Utilisation et entretien d'outils pneumatiques AA-34

### Montage de lignes

- Équipement de levage AA-35
- Soudage par aluminothermie AA-35
- Terminaison et joint d'un câble MT (produits 3M et Raychem) AA-35

### Plongée professionnelle

- Coffrages d'empâtements et de murs de béton en immersion AA-37
- Coffrages d'empâtements spécialisés AA-37
- Forage et sciage de béton en pleine eau AA-37
- Révision des techniques d'opération de caissons hyperbares et d'intervention en différentiel de pression AA-38
- Soudage en pleine eau I AA-38
- Soudage en pleine eau II AA-39
- Techniques de découpage en pleine eau AA-39

### Soudage

- Coupage des métaux ferreux et non ferreux AA-40
- Préparation de tuyaux AA-40
- Soudage à l'arc submergé AA-40
- Soudage de tuyaux à l'aide des procédés GTAW et SMAW AA-41
- Soudage de tuyaux d'acier SMAW AA-41
- Soudage de tuyaux d'acier SMAW - Positions 1G et 2G AA-42

## **Activités multimétiers et occupations**

### Conduite de chariot, nacelle et plateforme élévatrice

- Boom Lift and Scissor Lift AB-2

### **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 et plateforme élévatrice AB-16
- Nacelle et plateforme élévatrice (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-19
- Nacelle, plateforme élévatrice et chariot élévateur télescopique AB-20
- Telescopic Forklift AB-32
- Vertical Forklift AB-32

#### Devenir formateur

- Gestion d'une situation d'enseignement AB-14

#### Échafaudage, levage et manutention

- Échafaudage à cadre métallique AB-8
- Échafaudage à cadre métallique (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-8
- Échafaudage à rosette AB-9
- Échafaudage à rosette (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-10
- Échafaudage à tube et à raccord AB-10
- Échafaudage à tube et à raccord (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-11
- Échafaudage pour travaux d'envergure AB-11
- Échafaudage tubulaire en porte-à-faux AB-12
- Signalisation et gréage de charges à l'aide d'une grue à tour AB-26
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue AB-26
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) AB-27

#### Mixité dans les équipes de travail

- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail AB-24
- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail (FORMATION EN LIGNE) AB-25

#### 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-14
- Introduction aux techniques de décontamination de moisissures AB-16
- Plans et devis de bâtiment AB-21
- Plans et devis de voirie et d'infrastructure AB-22
- Road and Infrastructure Plans and Specifications AB-24
- Sensibilisation à la norme ISO 9001 - 2015 AB-25
- APCHQ : La chaleur (FORMATION EN LIGNE) AB-33
- APCHQ : L'ABC de la lecture de plans et devis AB-33

#### Pratique de soudage

- Introduction au soudage AB-15
- Préparation à la qualification interprovinciale soudeur/soudeuse AB-22
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - FCAW AB-23
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - GMAW AB-23
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - SMAW AB-23

## Titres occupationnels

### **Activités multimétiers et occupations (suite)**

#### Pratique de soudage (suite)

- Soudage de pièces d'acier FCAW AB-28
- Soudage de pièces d'acier FCAW - Position(s) au choix AB-28
- Soudage de pièces d'acier GMAW AB-29
- Soudage de pièces d'acier GMAW - Position(s) au choix AB-29
- Soudage de pièces d'acier GTAW AB-30
- Soudage de pièces d'acier GTAW - Position(s) au choix AB-30
- Soudage de pièces d'acier SMAW AB-31
- Soudage de pièces d'acier SMAW - Position(s) au choix AB-31

#### Relève en gestion en chantier

- Gestion d'une équipe de travail - Communication et leadership AB-12

## 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 qui n'ont pas intégré l'industrie par le biais de l'exercice CCGIC 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. Notez que si vous êtes diplômé d'un programme d'études reconnu pour une occupation spécialisée, vous avez répondu à cette dernière exigence. Vous devez toutefois vous assurer que cette formation est inscrite à votre dossier à la CCQ.**

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 connaître l'ensemble des informations concernant l'obligation de formation, consultez le [ccq.org](http://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

**Training 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 C.D.C. Pont-Viau	Janvier 2024	SAT and SUN from 7:30 a.m. to 3:30 p.m.	2023-12-01	64588
Lourdes-de-Blanc-Sablon Centre St-Bernard	Octobre 2023	SAT and SUN from 8:00 a.m. to 4:00 p.m.	2023-09-15	64590
Montréal É.M.C.M.	Octobre 2023	SAT and SUN from 7:30 a.m. to 3:30 p.m.	2023-09-15	64582
Montréal É.M.C.M.	Janvier 2024	SAT and SUN from 7:30 a.m. to 3:30 p.m.	2023-12-01	64584
Montréal É.M.C.M.	Mars 2024	SAT and SUN from 7:30 a.m. to 3:30 p.m.	2024-02-01	64587
Saint-Eustache CF Construc-Plus	Novembre 2023	SAT and SUN from 8:00 a.m. to 4:00 p.m.	2023-10-01	64001
Saint-Lambert CFP ACCESS Career Training Centre	Février 2024	SAT and SUN from 8:00 a.m. to 4:00 p.m.	2024-01-15	64580

**- 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 de formation :** 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 CFMA	Octobre 2023	SAM et DIM 7h à 15h	2023-09-15	64546
Anjou CFMA	Novembre 2023	SAM et DIM 7h à 15h	2023-10-01	64547
Anjou CFMA	Décembre 2023	SAM et DIM 7h à 15h	2023-11-01	64548
Anjou CFMA	Janvier 2024	SAM et DIM 7h à 15h	2023-12-01	64549
Anjou CFMA	Février 2024	SAM et DIM 7h à 15h	2024-01-15	64550
Anjou CFMA	Mars 2024	SAM et DIM 7h à 15h	2024-02-01	64551
Anjou CFMA	Avril 2024	SAM et DIM 7h à 15h	2024-03-01	64552

## 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
Anjou CFMA	Mai 2024	SAM et DIM 7h à 15h	2024-04-01	64553
Baie-Comeau Pavillon des Baies	Décembre 2023	SAM et DIM 8h à 16h	2023-11-01	64571
Baie-Comeau Pavillon des Baies	Mars 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-02-01	64574
Bonaventure CFP Bonaventure	Décembre 2023	SAM et DIM 8h à 16h	2023-11-01	64030
Bonaventure CFP Bonaventure	Mars 2024	SAM et DIM 8h à 16h30	2024-02-01	64129
Châteauguay É.F.P. de Châteauguay -Pav. Construction	4 novembre 2023	SAM et DIM 8h à 16h30	2023-10-01	64468
Châteauguay É.F.P. de Châteauguay -Pav. Construction	2 décembre 2023	SAM et DIM 8h à 16h30	2023-11-01	64469
Châteauguay É.F.P. de Châteauguay -Pav. Construction	3 février 2024	SAM et DIM 8h à 16h30	2024-01-15	64470
Châteauguay É.F.P. de Châteauguay -Pav. Construction	6 avril 2024	SAM et DIM 8h à 16h30	2024-03-01	64471
Drummondville C.F.P. Paul-Rousseau	Décembre 2023	SAM et DIM 8h à 16h	2023-11-01	64293
Drummondville C.F.P. Paul-Rousseau	Février 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-01-15	64297
Drummondville C.F.P. Paul-Rousseau	Avril 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-03-01	64300
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou)	Septembre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-08-22	64554
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou)	Novembre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-10-01	64557
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou)	Février 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-01-15	64559
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou)	Avril 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-03-01	64561
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou)	Juin 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-05-01	64563
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Octobre 2023	SAM et DIM 8h à 16h	2023-09-15	64151
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Janvier 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2023-12-01	64155
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Mars 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-02-01	64159
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Mai 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-04-01	64161
Laval CF Le Chantier	Octobre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-09-15	64345
Laval C.D.C. Pont-Viau	Novembre 2023	SAM et DIM 8h à 16h30	2023-10-01	64487
Laval CF Le Chantier	Décembre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-11-01	64351
Laval C.D.C. Pont-Viau	Janvier 2024	SAM et DIM 8h à 16h30	2023-12-01	64491
Laval CF Le Chantier	Février 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-01-15	64361
Laval C.D.C. Pont-Viau	Mars 2024	SAM et DIM 8h à 16h30	2024-02-01	64493

## 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
Laval CF Le Chantier	Avril 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-03-01	64367
Longueuil C.F.P. Pierre-Dupuy	Novembre 2023	SAM et DIM 8h à 16h	2023-10-01	64333
Longueuil C.F.P. Pierre-Dupuy	Janvier 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2023-12-01	64341
Longueuil C.F.P. Pierre-Dupuy	Mars 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-02-01	64343
Montréal É.M.C.M.	Septembre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-08-22	64419
Montréal É.M.C.M.	Octobre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-09-15	64456
Montréal É.M.C.M.	Novembre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-10-01	64459
Montréal É.M.C.M.	Décembre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-11-01	64462
Montréal É.M.C.M.	Janvier 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-12-01	64463
Montréal É.M.C.M.	Février 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-01-15	64464
Montréal É.M.C.M.	Mars 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-02-01	64465
Montréal É.M.C.M.	Avril 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-03-01	64466
Montréal É.M.C.M.	Mai 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-04-01	64467
Québec ÉMOICQ	Septembre 2023	SAM et DIM 7h à 15h30	2023-08-22	64164
Québec ÉMOICQ	Octobre 2023	SAM et DIM 7h à 15h30	2023-09-15	64166
Québec ÉMOICQ	Novembre 2023	SAM et DIM 7h à 15h30	2023-10-01	64169
Québec ÉMOICQ	Décembre 2023	SAM et DIM 7h à 15h30	2023-11-01	64172
Québec ÉMOICQ	Janvier 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2023-12-01	64179
Québec ÉMOICQ	Février 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-01-15	64182
Québec ÉMOICQ	Mars 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-02-01	64184
Québec ÉMOICQ	Avril 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-03-01	64188
Québec ÉMOICQ	Mai 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-04-01	64192
Québec ÉMOICQ	Juin 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-05-01	64195
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Novembre 2023	SAM et DIM 8h à 16h30	2023-10-01	64136
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Janvier 2024	SAM et DIM 8h à 16h30	2023-12-01	64142
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Avril 2024	SAM et DIM 8h à 16h30	2024-03-01	64146
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Septembre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-08-22	64564

## 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
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Novembre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-10-01	64567
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Janvier 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-12-01	64568
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Mars 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-02-01	64569
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Mai 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-04-01	64570
Saint-Charles-Borromée CSS des Samares	Octobre 2023	SAM et DIM 8h à 16h30	2023-09-15	64540
Saint-Charles-Borromée CSS des Samares	Décembre 2023	SAM et DIM 8h à 16h30	2023-11-01	64541
Saint-Charles-Borromée CSS des Samares	Février 2024	SAM et DIM 8h à 16h30	2024-01-15	64542
Saint-Eustache CF Construc-Plus	Octobre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-09-15	64372
Saint-Eustache CF Construc-Plus	Décembre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-11-01	64390
Saint-Eustache CF Construc-Plus	Janvier 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-12-01	64399
Saint-Eustache CF Construc-Plus	Mars 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-02-01	64405
Saint-Georges SFP et éducation des adultes	Janvier 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2023-12-01	64199
Saint-Georges SFP et éducation des adultes	Mars 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-02-01	64204
Saint-Hyacinthe ÉPSH	Octobre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-09-15	64534
Saint-Hyacinthe ÉPSH	Novembre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-10-01	64495
Saint-Hyacinthe ÉPSH	Décembre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-11-01	64498
Saint-Hyacinthe ÉPSH	Janvier 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-12-01	64501
Saint-Hyacinthe ÉPSH	Mars 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-02-01	64535
Saint-Hyacinthe ÉPSH	Avril 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-03-01	64537
Saint-Jean-sur-Richelieu É.P.M.	Octobre 2023	SAM et DIM 8h à 16h30	2023-09-15	64472
Saint-Jean-sur-Richelieu É.P.M.	Décembre 2023	SAM et DIM 8h à 16h30	2023-11-01	64481
Saint-Jean-sur-Richelieu É.P.M.	Février 2024	SAM et DIM 8h à 16h30	2024-01-15	64483
Saint-Jean-sur-Richelieu É.P.M.	Avril 2024	SAM et DIM 8h à 16h30	2024-03-01	64485
Saint-Jérôme CEP Saint-Jérôme	21 octobre 2023	SAM et DIM 8h à 16h30	2023-09-15	64543
Saint-Jérôme CEP Saint-Jérôme	9 décembre 2023	SAM et DIM 8h à 16h30	2023-11-01	64544
Saint-Jérôme CEP Saint-Jérôme	10 février 2024	SAM et DIM 8h à 16h30	2024-01-15	64545
Sept-Îles CFP de Sept-Îles	Décembre 2023	SAM et DIM 8h à 16h	2023-11-01	64576

## 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
Sept-Îles CFP de Sept-Îles	Avril 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-03-01	64577
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Octobre 2023	SAM et DIM 8h à 16h30	2023-09-15	64305
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Novembre 2023	SAM et DIM 8h à 16h30	2023-10-01	64315
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Janvier 2024	SAM et DIM 8h à 16h30	2023-12-01	64318
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Mars 2024	SAM et DIM 8h à 16h30	2024-02-01	64330
Terrebonne CFP des Moulins	Octobre 2023	SAM et DIM 8h à 16h30	2023-09-15	64538
Terrebonne CFP des Moulins	Janvier 2024	SAM et DIM 8h à 16h30	2023-12-01	64539
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Septembre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-08-22	64227
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Novembre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-10-01	64231
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Janvier 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-12-01	64239
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Mars 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-02-01	64283
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Mai 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-04-01	64289

## Titres occupationnels

### *Activités de perfectionnement*

#### Arpentage

- **Calculs d'arpentage** : Effectuer des calculs d'arpentage à l'aide d'une calculatrice.

**Durée** : 60 heures

**Crédit de formation** : sans objet

**Contenu** : Utilités et avantages des 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.

**Préalables** : Avoir des heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre de préposé aux instruments d'arpentage 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 CFP de Neufchâtel	Janvier 2024	LUN au VEN 8h à 15h	2023-12-01	63852
Saint-Jean-sur-Richelieu É.P.M.	Janvier 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2023-12-01	63853

- **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 de formation** : 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 heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre de préposé aux instruments d'arpentage au cours des deux dernières années, 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

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec CFP de Neufchâtel	Février 2024	LUN au SAM 8h à 16h30	2024-01-15	63973
Saint-Jean-sur-Richelieu É.P.M.	Février 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-01-15	63974

## 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 de formation** : sans objet

**Contenu** : Applications des modules du logiciel terrain Trimble Access (Topographie générale, Routes, etc.); configuration du carnet de notes électronique; 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 heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre de préposé aux instruments d'arpentage au cours des deux dernières années, avoir acquis des compétences liées à l'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

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec CFP de Neufchâtel	Janvier 2024	LUN au SAM 8h à 16h30	2023-12-01	63975
Saint-Jean-sur-Richelieu É.P.M.	Janvier 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2023-12-01	63976

- **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 de formation** : 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 acquis des compétences liées aux notions en interprétation de plans et devis. Avoir réussi l'activité «Levé et implantation de base avec la technologie Viva Leica» ou avoir acquis des compétences liées aux levés et 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
Québec CFP de Neufchâtel	Mars 2024	LUN au VEN 8h à 15h	2024-02-01	63977
Saint-Jean-sur-Richelieu É.P.M.	Mars 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-02-01	63978



## 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 de formation** : 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 heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre de préposé aux instruments d'arpentage au cours des deux dernières années et avoir des compétences de base dans l'utilisation d'un ordinateur ainsi que des notions en topométrie.

**Clientèle** : Occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec CFP de Neufchâtel	Mars 2024	LUN au VEN 8h à 15h	2024-02-01	63983
Saint-Jean-sur-Richelieu É.P.M.	Mars 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-02-01	63984

- **Levés topographiques à l'aide d'un drone léger** : Effectuer des levés topographiques à l'aide d'un drone léger.

**Durée** : 75 heures **Crédit de formation** : sans objet

**Contenu** : Cadre réglementaire et principes de navigation des drones légers; planification et réalisation de levés topographiques; traitement et modélisation des données.

**Préalables** : Avoir des heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre de préposé aux instruments d'arpentage 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-Jean-sur-Richelieu É.P.M.	Octobre 2023	LUN au VEN 8h à 17h	2023-09-15	63985
Saint-Jean-sur-Richelieu É.P.M.	Mars 2024	LUN au VEN 8h à 17h	2024-02-01	63986

## 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 de formation** : 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 des heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre de préposé aux instruments d'arpentage au cours des deux dernières années et avoir des compétences de base dans l'utilisation d'un ordinateur.

**Clientèle** : Occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec CFP de Neufchâtel	Janvier 2024	LUN au VEN 8h à 15h	2023-12-01	63987
Saint-Jean-sur-Richelieu É.P.M.	Janvier 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2023-12-01	63988

- **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 de formation** : 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 des heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre de préposé aux instruments d'arpentage au cours des deux dernières années et avoir réussi l'activité «Logiciel AutoCAD I» ou détenir un DEP en Arpentage et topographie.

**Clientèle** : Occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec CFP de Neufchâtel	Février 2024	LUN au VEN 8h à 15h	2024-01-15	63989
Saint-Jean-sur-Richelieu É.P.M.	Février 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-01-15	63990

## 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 de formation :** 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 des heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre de préposé aux instruments d'arpentage au cours des deux dernières années et avoir réussi l'activité «Logiciel AutoCAD I» ou détenir un DEP en Arpentage et topographie.

**Clientèle :** Occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec CFP de Neufchâtel	Février 2024	LUN au VEN 8h à 15h	2024-01-15	63991
Saint-Jean-sur-Richelieu É.P.M.	Février 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-01-15	63993

**- Logiciel Civil 3D II :** Utiliser les fonctions avancées du logiciel Civil 3D pour le calcul en arpentage.

**Durée :** 60 heures **Crédit de formation :** 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 des heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre de préposé aux instruments d'arpentage au cours des deux dernières années et avoir réussi l'activité «Logiciel Civil 3D I» ou détenir un DEP en Arpentage et topographie.

**Clientèle :** Occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec CFP de Neufchâtel	Mars 2024	LUN au VEN 8h à 15h	2024-02-01	63994
Saint-Jean-sur-Richelieu É.P.M.	Mars 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-02-01	63995



## Titres occupationnels

### *Activités de perfectionnement*

#### Arpentage

**- 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 de formation** : 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 pour l'utilisation du système de guidage 3D; résolution de problèmes techniques liés au système de guidage 3D.

**Préalables** : Avoir des heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre de préposé aux instruments d'arpentage 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
Trois-Rivières Sitech QM Limité	Décembre 2023	2 jours/sem. 8h à 16h30	2023-11-01	64098
Trois-Rivières Sitech QM Limité	Février 2024	2 jours/sem. 8h à 16h30	2024-01-15	64100

## 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 de formation :** 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	Janvier 2024	LUN au VEN 7h à 15h	2023-12-01	63848
Lévis CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Mars 2024	LUN au JEU 7h à 15h et VEN 7h à 12h	2024-02-01	63849
Notre-Dame-du-Mont-Carmel C.N.C.E.C. - Site de Mont-Carmel (Mauricie)	Janvier 2024	LUN au JEU 7h à 15h et VEN 7h à 12h	2023-12-01	63850
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Février 2024	LUN au JEU 7h à 15h et VEN 7h à 12h	2024-01-15	63851

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

**Durée :** 15 heures      **Crédit de formation :** 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 :** 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
Drummondville C.F.P. Paul-Rousseau	Février 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-01-15	65346
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou)	Janvier 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-12-01	65356
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou)	Avril 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-03-01	65355
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Mars 2024	SAM et DIM 8h à 16h30	2024-02-01	65341
Montréal É.M.C.M.	Octobre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-09-15	65347
Montréal É.M.C.M.	Novembre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-10-01	65348
Montréal É.M.C.M.	Décembre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-11-01	65349
Montréal É.M.C.M.	Janvier 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-12-01	65350
Montréal É.M.C.M.	Février 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-01-15	65351
Montréal É.M.C.M.	Mars 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-02-01	65352
Québec ÉMOICQ	Mars 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-02-01	65343
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Janvier 2024	SAM et DIM 8h à 16h30	2023-12-01	65131

## 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
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Mars 2024	SAM et DIM 8h à 16h30	2024-02-01	65340
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Février 2024	2 jours/sem. 8h à 16h30	2024-01-15	65357
Saint-Georges SFP et éducation des adultes	Décembre 2023	SAM et DIM 7h à 15h30	2023-11-01	65344
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Janvier 2024	SAM et DIM 7h à 15h	2023-12-01	65354
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Mars 2024	SAM et DIM 7h à 15h	2024-02-01	65353
Sept-Îles CFP de Sept-Îles	Février 2024	SAM et DIM 8h à 16h30	2024-01-15	65358
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Novembre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-10-01	65345

**- 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 de formation :** sans objet

**Contenu :** Interprétation de plans, devis et schémas (aménagement 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 CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Mars 2024	LUN au MER 7h à 15h30 et JEU 7h à 13h	2024-02-01	63967
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Mars 2024	LUN au MER 7h à 15h30 et JEU 7h à 13h	2024-02-01	63968

#### - Mousse de polyuréthane giclée : Installer des mousses de polyuréthane giclées

**Durée :** 60 heures

**Crédit de formation :** 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
Drummondville C.F.P. Paul-Rousseau	Mars 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2024-02-01	64003
Québec ÉMOICQ	Mars 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2024-02-01	64000
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Janvier 2024	LUN au VEN 8h à 16h30	2023-12-01	63999

## Titres occupationnels

### Activités de perfectionnement

#### Bâtiment et structure

- **Nettoyage au jet d'abrasif** : Effectuer le nettoyage de surfaces à l'aide des procédés par jet d'abrasif.

**Durée** : 45 heures **Crédit de formation** : 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	Mars 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2024-02-01	64005
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Avril 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2024-03-01	64006

- **Planification et organisation d'un chantier en maçonnerie** : Planifier et organiser un chantier en maçonnerie.

**Durée** : 30 heures **Crédit de formation** : 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.	Octobre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-09-15	64029
Québec ÉMOICQ	Février 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-01-15	64026
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Février 2024	SAM et DIM 8h à 16h30	2024-01-15	64025

- **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 de formation** : 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

**Remarque** : Le port du masque à cartouche (de type N95) est obligatoire (fourni par le centre) pour assister au cours ainsi qu'un test d'ajustement du masque pour lequel il faut avoir le visage (barbe et moustache) rasé.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec ÉMOICQ	Janvier 2024	LUN au VEN 8h à 15h	2023-12-01	64039
Québec ÉMOICQ	Février 2024	LUN au VEN 8h à 15h	2024-01-15	64041

## Titres occupationnels

### Activités de perfectionnement

#### Bâtiment et structure

**- 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 de formation** : 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 CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Décembre 2023	SAM et DIM 7h à 15h	2023-11-01	65277
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Décembre 2023	SAM et DIM 7h à 15h	2023-11-01	65279

**- Révision des notions sur le bétonnage** : Réviser les principales notions sur la mise en place du béton.

**Durée** : 16 heures **Crédit de formation** : 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

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Laval CF Le Chantier	Novembre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-10-01	64067
Lévis CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Mars 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-02-01	64065

**- Techniques de décoffrage** : Effectuer des travaux de décoffrage.

**Durée** : 30 heures **Crédit de formation** : 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
Saint-Eustache CF Construc-Plus	Novembre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-10-01	64104
Saint-Eustache CF Construc-Plus	Décembre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-11-01	64105
Saint-Georges SFP et éducation des adultes	Janvier 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2023-12-01	64102

## 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 de formation** : sans objet

**Contenu** : Identification des matériaux à décontaminer et de 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
Montréal É.M.C.M.	Janvier 2024	LUN au VEN 7h30 à 14h30	2023-12-01	64382
Québec ÉMOICQ	Mars 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2024-02-01	64368

**- Techniques de démolition** : Effectuer des travaux de démolition.

**Durée** : 24 heures                      **Crédit de formation** : 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
Montréal É.M.C.M.	Avril 2024	SAM et DIM 7h30 à 14h	2024-03-01	64114
Québec ÉMOICQ	Avril 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-03-01	64110
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Janvier 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2023-12-01	64115
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Mars 2024	SAM et DIM 8h à 15h	2024-02-01	64111





## Titres occupationnels

### Activités de perfectionnement

#### Déplacement de charges et conduite de chariots et nacelle

**- Chariot élévateur télescopique, nacelle, plateforme et échafaudage à rosette** : Mobiliser un chantier de construction comportant un chariot élévateur télescopique, une plateforme élévatrice, une nacelle et un échafaudage à rosette.

**Durée** : 45 heures

**Crédit de formation** : 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 (moins de 10 000 livres avec fourches) ; opération à l'aide d'une plateforme élévatrice et d'une nacelle; 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** : Cette activité de perfectionnement est essentiellement la fusion des trois activités existantes suivantes : «Chariot élévateur télescopique», «Nacelle et plateforme élévatrice» et «Échafaudage à rosette». Il serait souhaitable que les participants aient préalablement suivi les formations «La conduite sécuritaire des chariots élévateurs» et «Les plateformes de travail élévatrices automotrices» de l'ASP-Construction.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou CFMA	Septembre 2023	SAM et DIM 7h à 17h (VARIABLE)	2023-08-22	66169
Anjou CFMA	Octobre 2023	SAM et DIM 7h à 17h (VARIABLE)	2023-09-15	66170
Anjou CFMA	Octobre 2023	LUN au VEN 15h30 à 22h	2023-09-15	66179
Anjou CFMA	Novembre 2023	SAM et DIM 7h à 17h (VARIABLE)	2023-10-01	66171
Anjou CFMA	Novembre 2023	LUN au VEN 15h30 à 22h	2023-10-01	66180
Anjou CFMA	Décembre 2023	SAM et DIM 7h à 17h (VARIABLE)	2023-11-01	66172
Anjou CFMA	Décembre 2023	LUN au VEN 7h à 14h30	2023-11-01	66181
Anjou CFMA	Janvier 2024	SAM et DIM 7h à 17h (VARIABLE)	2023-12-01	66173
Anjou CFMA	Janvier 2024	LUN au VEN 7h à 14h30	2023-12-01	66182
Anjou CFMA	Février 2024	SAM et DIM 7h à 17h (VARIABLE)	2024-01-15	66174
Anjou CFMA	Février 2024	LUN au VEN 7h à 14h30	2024-01-15	66183
Anjou CFMA	Mars 2024	SAM et DIM 7h à 17h (VARIABLE)	2024-02-01	66175
Anjou CFMA	Mars 2024	LUN au VEN 7h à 14h30	2024-02-01	66184
Anjou CFMA	Avril 2024	SAM et DIM 7h à 17h (VARIABLE)	2024-03-01	66176
Anjou CFMA	Avril 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-03-01	66185

## 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
Anjou CFMA	Mai 2024	SAM et DIM 7h à 17h (VARIABLE)	2024-04-01	66177
Anjou CFMA	Mai 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-04-01	66186
Anjou CFMA	Juin 2024	SAM et DIM 7h à 17h (VARIABLE)	2024-05-01	66178
Drummondville C.F.P. Paul-Rousseau	Janvier 2024	LUN au VEN 7h30 à 17h	2023-12-01	66167
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou)	Décembre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-11-01	66214
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou)	Janvier 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2023-12-01	66215
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou)	Février 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-01-15	66216
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou)	Mars 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2024-02-01	66217
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou)	Avril 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-03-01	66218
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Décembre 2023	LUN au VEN 7h30 à 17h	2023-11-01	66149
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Mars 2024	LUN au VEN 7h30 à 17h	2024-02-01	66150
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Mai 2024	LUN au VEN 7h30 à 17h	2024-04-01	66151
Lévis CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Novembre 2023	LUN au JEU 7h à 17h et VEN 7h à 14h30	2023-10-01	66165
Lévis CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Mars 2024	LUN au JEU 7h à 17h et VEN 7h à 14h30	2024-02-01	66166
Québec ÉMOICQ	Octobre 2023	SAM et DIM 7h à 15h30	2023-09-15	66155
Québec ÉMOICQ	Novembre 2023	SAM et DIM 7h à 15h30	2023-10-01	66156
Québec CFP Samuel-De Champlain	Novembre 2023	SAM et DIM 7h à 15h30	2023-10-01	66161
Québec CFP Samuel-De Champlain	Décembre 2023	LUN au VEN 7h à 17h	2023-11-01	66154
Québec ÉMOICQ	Janvier 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2023-12-01	66152
Québec ÉMOICQ	Janvier 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2023-12-01	66157
Québec CFP Samuel-De Champlain	Janvier 2024	LUN au VEN 7h à 17h	2023-12-01	66163
Québec ÉMOICQ	Février 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2024-01-15	66153
Québec ÉMOICQ	Février 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-01-15	66158
Québec CFP Samuel-De Champlain	Février 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-01-15	66162
Québec ÉMOICQ	Mars 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-02-01	66159
Québec CFP Samuel-De Champlain	Mars 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-02-01	66164

## 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
Québec ÉMOICQ	Avril 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-03-01	66160
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Janvier 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2023-12-01	66219
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Avril 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2024-03-01	66220
Saint-Laurent CFP Léonard-De Vinci	Octobre 2023	SAM et DIM 8h à 16h	2023-09-15	66187
Saint-Laurent CFP Léonard-De Vinci	Octobre 2023	LUN au VEN 8h à 17h	2023-09-15	66195
Saint-Laurent CFP Léonard-De Vinci	Novembre 2023	SAM et DIM 8h à 16h	2023-10-01	66188
Saint-Laurent CFP Léonard-De Vinci	Novembre 2023	LUN au VEN 8h à 17h	2023-10-01	66196
Saint-Laurent CFP Léonard-De Vinci	Décembre 2023	SAM et DIM 8h à 16h	2023-11-01	66189
Saint-Laurent CFP Léonard-De Vinci	Décembre 2023	LUN au VEN 8h à 17h	2023-11-01	66197
Saint-Laurent CFP Léonard-De Vinci	Janvier 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2023-12-01	66190
Saint-Laurent CFP Léonard-De Vinci	Janvier 2024	LUN au VEN 8h à 17h	2023-12-01	66198
Saint-Laurent CFP Léonard-De Vinci	Février 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-01-15	66191
Saint-Laurent CFP Léonard-De Vinci	Février 2024	LUN au VEN 8h à 17h	2024-01-15	66199
Saint-Laurent CFP Léonard-De Vinci	Mars 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-02-01	66192
Saint-Laurent CFP Léonard-De Vinci	Mars 2024	LUN au VEN 8h à 17h	2024-02-01	66200
Saint-Laurent CFP Léonard-De Vinci	Avril 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-03-01	66193
Saint-Laurent CFP Léonard-De Vinci	Avril 2024	LUN au VEN 8h à 17h	2024-03-01	66201
Saint-Laurent CFP Léonard-De Vinci	Mai 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-04-01	66194
Saint-Laurent CFP Léonard-De Vinci	Mai 2024	LUN au VEN 8h à 17h	2024-04-01	66202
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Octobre 2023	SAM 7h à 16h30 et DIM 7h à 12h	2023-09-15	66203
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Novembre 2023	SAM 7h à 16h30 et DIM 7h à 12h	2023-10-01	66204
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Décembre 2023	SAM 7h à 16h30 et DIM 7h à 12h	2023-11-01	66205
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Janvier 2024	SAM 7h à 16h30 et DIM 7h à 12h	2023-12-01	66206
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Janvier 2024	LUN au VEN 7h à 14h30	2023-12-01	66212
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Février 2024	SAM 7h à 16h30 et DIM 7h à 12h	2024-01-15	66207
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Février 2024	LUN au VEN 7h à 14h30	2024-01-15	66211

## 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-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Mars 2024	SAM 7h à 16h30 et DIM 7h à 12h	2024-02-01	66208
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Mars 2024	LUN au VEN 7h à 14h30	2024-02-01	66213
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Avril 2024	SAM 7h à 16h30 et DIM 7h à 12h	2024-03-01	66209
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Mai 2024	SAM 7h à 16h30 et DIM 7h à 12h	2024-04-01	66210
Sept-Îles CFP de Sept-Îles	Janvier 2024	LUN au VEN 7h à 17h	2023-12-01	66221
Sept-Îles CFP de Sept-Îles	Avril 2024	LUN au VEN 7h à 17h	2024-03-01	66222
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Octobre 2023	LUN au VEN 7h à 17h	2023-09-15	66223
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Mars 2024	LUN au VEN 7h à 17h	2024-02-01	66224

**- 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 de formation :** 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.

**Clièntèle :** Occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou CFMA	Novembre 2023	LUN au VEN 7h à 13h30	2023-10-01	63952
Anjou CFMA	Février 2024	LUN au VEN 7h à 13h30	2024-01-15	63954
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Février 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2024-01-15	63950
Québec ÉMOICQ	Février 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2024-01-15	63951
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Mars 2024	LUN au JEU 8h à 16h30	2024-02-01	63953

## 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 de formation** : 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
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Avril 2024	LUN au VEN 7h à 17h	2024-03-01	63846

**- Affûtage de trépons** : Effectuer l'affûtage de trépons à boutons.

**Durée** : 15 heures **Crédit de formation** : sans objet

**Contenu** : Reconnaissance des types de trépons et des caractéristiques des sols; évaluation de l'usure des trépons; 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 CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Février 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-01-15	63847

**- Forage à tubage** : Opérer une foreuse à tubage.

**Durée** : 120 heures **Crédit de formation** : 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
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Avril 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2024-03-01	63956

## Titres occupationnels

### *Activités de perfectionnement*

#### Forage-dynamitage

 - **Forage directionnel** : Opérer une foreuse directionnelle.

**Durée** : 135 heures **Crédit de formation** : 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 CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Avril 2024	LUN au VEN 7h à 16h30	2024-03-01	63959

- **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 de formation** : 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 trépan; 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 CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Avril 2024	LUN au VEN 7h à 16h30	2024-03-01	63961

- **Foreuses - Actualisation** : Opérer divers types de foreuses hydrauliques.

**Durée** : 90 heures **Crédit de formation** : sans objet

**Contenu** : Caractéristiques et opération des foreuses hydrauliques; réalisation de travaux de forage; entretien général des foreuses hydrauliques.

**Préalables** : Avoir des heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre de foreur ou de boutefeu au cours des deux dernières années et avoir de l'expérience comme opérateur de foreuses pneumatiques ou hydrauliques.

**Clientèle** : Occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Mars 2024	LUN au VEN 7h à 16h30	2024-02-01	63962
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Mars 2024	LUN au VEN 7h à 16h30	2024-02-01	63963

## Titres occupationnels

### *Activités de perfectionnement*

#### Forage-dynamitage

**- Foreuses hydrauliques - Entretien :** Effectuer l'entretien de foreuses hydrauliques.

**Durée :** 45 heures

**Crédit de formation :** sans objet

**Contenu :** Reconnaissance des principes de base en hydraulique, en pneumatique et en électricité; interprétation des symboles et des schémas des composants; entretien du moteur, du marteau-perforateur hydraulique, du système hydraulique, du système électrique, du circuit pneumatique, du châssis, des chenilles, du système de bras et du dépoussiéreur.

**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 CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Février 2024	LUN au VEN 7h à 16h30	2024-01-15	63964

## 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 de formation :** 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	Janvier 2024	LUN au VEN 7h30 à 16h	2023-12-01	63854
Lévis CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Novembre 2023	LUN au VEN 7h à 15h30	2023-10-01	63855
Lévis CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Janvier 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2023-12-01	63856
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Novembre 2023	LUN au VEN 7h à 15h30	2023-10-01	63857
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Janvier 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2023-12-01	63858

**- Canalisations souterraines I :** Installer des canalisations souterraines.

**Durée :** 90 heures      **Crédit de formation :** 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 CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Novembre 2023	LUN au VEN 7h à 16h30	2023-10-01	63859
Lévis CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Janvier 2024	LUN au VEN 7h à 16h30	2023-12-01	63860
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Novembre 2023	LUN au VEN 7h à 16h30	2023-10-01	63861
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Janvier 2024	LUN au VEN 7h à 16h30	2023-12-01	63862

## 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 de formation** : sans objet

**Contenu** : Identification des causes et des obstacles potentiels de réparations en canalisation souterraine; réparations de canalisations (réseau aqueduc, sanitaire, pluvial); raccords à une entrée d'eau (de service et sous pression); rehaussement d'une borne-fontaine; installation et assemblage des nouveaux types de tuyauterie.

**Préalables** : Avoir réussi l'activité «Canalisations souterraines I» ou l'activité «Canalisations souterraines - Activité théorique».

**Clientèle** : Occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Février 2024	LUN au JEU 7h à 15h30 et VEN 7h à 12h30	2024-01-15	63863
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Février 2024	LUN au JEU 7h à 15h30 et VEN 7h à 12h30	2024-01-15	63864

**- 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 de formation** : 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 CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Avril 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2024-03-01	63957
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Avril 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2024-03-01	63958

**- 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 de formation** : 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
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Avril 2024	LUN au VEN 7h à 16h30	2024-03-01	63965



## Titres occupationnels

### Activités de perfectionnement

Génie civil et voirie

**- 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 mètre.

**Durée :** 60 heures **Crédit de formation :** 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 CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Avril 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2024-03-01	64017
	Mars 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2024-02-01	64021

**- Opération d'une pompe à béton portative (à ligne) :** Opérer une pompe à béton portative (à ligne).

**Durée :** 80 heures **Crédit de formation :** 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
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Avril 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2024-03-01	64022

**- 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 de formation :** 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
------------------------------	---------------------------------	---------	------------------------------	-----------------



## Titres occupationnels

### Activités de perfectionnement

#### Génie civil et voirie

- **Raclage d'asphalte III** : Effectuer des travaux avancés de raclage de produits bitumineux aux abords des cours d'eau.

**Durée** : 60 heures **Crédit de formation** : sans objet

**Contenu** : Description des travaux d'infrastructures réalisés en raclage; organisation du raclage en fonction de l'écoulement de l'eau; préparation des surfaces d'asphalte à réparer; raclage des produits bitumineux; application des fonctions d'un système électronique de pavage; calcul de taux de pose.

**Préalables** : Avoir réussi l'activité «Raclage d'asphalte II».

**Cliantèle** : Occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Décembre 2023	LUN au SAM 7h à 17h30	2023-11-01	64059
Lévis CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Avril 2024	LUN au SAM 7h à 17h30	2024-03-01	64062
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Avril 2024	LUN au SAM 7h à 17h30	2024-03-01	64063

- **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 de formation** : sans objet

**Contenu** : Interprétation des aspects réglementaires; 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'activité : «Canalisations souterraines I», ou l'activité «Canalisations souterraines II» ou l'activité «Canalisations souterraines - Activité théorique» ou avoir un minimum de 1 000 heures travaillées et déclarées à la CCQ dans les titres occupationnels.

**Cliantèle** : 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 CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Décembre 2023	LUN au VEN 7h à 14h30	2023-11-01	65175
Lévis CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Janvier 2024	LUN au VEN 7h à 14h30	2023-12-01	65182
Lévis CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Mars 2024	LUN au VEN 7h à 14h30	2024-02-01	65183
Lévis CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Avril 2024	LUN au VEN 7h à 14h30	2024-03-01	65197
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Décembre 2023	LUN au VEN 7h à 14h30	2023-11-01	65184
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Janvier 2024	LUN au VEN 7h à 14h30	2023-12-01	65185



## Titres occupationnels

### Activités de perfectionnement

#### Montage de lignes

- **Équipement de levage** : Effectuer des opérations de levage.

**Durée** : 60 heures **Crédit de formation** : sans objet

**Contenu** : Levage et descente des charges avec une poulie, un palan, un cabestan et un treuil installé sur un véhicule de service ou un véhicule à chenilles.

**Clientèle** : Occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Saint-Henri CF en montage de lignes	Mars 2024	LUN au JEU 8h à 16h	2024-02-01	63955

- **Soudage par aluminothermie** : Souder à l'aide de la technique de soudage par aluminothermie Cadwell.

**Durée** : 8 heures **Crédit de formation** : 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 1 250 heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre de monteur de lignes.

**Clientèle** : Compagnons, apprentis et occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec TransÉnergie Services - Vanier	30 novembre 2023	JEU 8h à 17h	2023-10-01	65135
Québec TransÉnergie Services - Vanier	Février 2024	1 jour/sem. 8h à 17h	2024-01-15	65138
Saint-Jean-sur-Richelieu TransÉnergie Services- St-Jean-sur-Rich.	21 novembre 2023	MAR 8h à 17h	2023-10-01	65140
Saint-Jean-sur-Richelieu TransÉnergie Services- St-Jean-sur-Rich.	Février 2024	1 jour/sem. 8h à 17h	2024-01-15	65142

- **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 de formation** : 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 électriciens 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 CFPPO (Immeuble Asticou)	Mars 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-02-01	65176
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Mars 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-02-01	65163

## Titres occupationnels *Activités de perfectionnement*

### Montage de lignes

#### - 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 2023	SAM et DIM 7h à 15h30	2023-10-01	65172
Laval École Polymécanique de Laval	Février 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-01-15	65174
Québec ÉMOICQ	Octobre 2023	SAM et DIM 7h à 15h30	2023-09-15	65165
Québec ÉMOICQ	Avril 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-03-01	65167
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Février 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-01-15	65162
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Janvier 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2023-12-01	65171
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Janvier 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2023-12-01	65169

## 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 de formation** : sans objet

**Contenu** : Reconnaissance des techniques d'utilisation de l'outillage et des équipements; reconnaissance des matériaux et leurs caractéristiques; installation du coffrage et de l'acier d'armature; planification d'une coulée de béton et décoffrage.

**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 IMQ	4 mars 2024	LUN au VEN 8h à 17h	2024-02-01	63944

**- Coffrages d'empattements spécialisés** : Réparer des structures en béton immergées ou semi-immersées à l'aide de coffrages d'empattements spécialisés.

**Durée** : 40 heures **Crédit de formation** : sans objet

**Contenu** : Description des interventions à effectuer sur la structure; planification des travaux de réparation de structures; organisation des travaux de réparation de structures en béton; installation des coffrages d'empattements spécialisés; finition après la coulée de béton.

**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 IMQ	18 mars 2024	LUN au VEN 8h à 17h	2024-02-01	63945

**- 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 de formation** : 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 IMQ	8 avril 2024	LUN au VEN 8h à 17h	2024-03-01	63960

## Titres occupationnels

### *Activités de perfectionnement*

#### Plongée professionnelle

- **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 de formation** : 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 l'un des deux cours suivants : «Techniques de recompression» ou «Opération des caissons hyperbares» et l'un des deux cours suivants «Milieux à risques spécifiques» ou «Techniques d'intervention et de différentiels de pression».

**Clientèle** : Journeymen, occupations and apprentices (except tile setter). Bricklayer, cement finisher, crane operator and plasterer must be in the last period of their apprenticeship

**Remarque** : Cette activité peut être suivie de nouveau 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 IMQ	15 janvier 2024	LUN au VEN 8h à 17h	2023-12-01	64069
Rimouski IMQ	5 février 2024	LUN au VEN 8h à 17h	2024-01-15	64072
Rimouski IMQ	4 mars 2024	LUN au VEN 8h à 17h	2024-02-01	64074

- **Soudage en pleine eau I** : Effectuer des travaux de soudage sur des structures immergées et semi-immersées.

**Durée** : 120 heures

**Crédit de formation** : 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 IMQ	8 janvier 2024	LUN au VEN 8h à 17h	2023-12-01	64088

## Titres occupationnels

### Activités de perfectionnement

#### Plongée professionnelle

#### - Soudage en pleine eau I (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Rimouski IMQ	29 janvier 2024	LUN au VEN 8h à 17h	2023-12-01	64090

**- Soudage en pleine eau II :** Effectuer des travaux de soudage complexes, dans les quatre positions, sur des structures immergées et semi-immersées.

**Durée :** 80 heures

**Crédit de formation :** 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 IMQ	19 février 2024	LUN au VEN 8h à 17h	2024-01-15	64092

**- Techniques de découpage en pleine eau :** Effectuer des travaux d'oxycoupage sur des structures immergées et semi-immersées.

**Durée :** 80 heures

**Crédit de formation :** 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 IMQ	25 mars 2024	LUN au VEN 8h à 17h	2024-02-01	64108

## Titres occupationnels

### Activités de perfectionnement

#### Soudage

**- Coupage des métaux ferreux et non ferreux :** Couper des métaux ferreux et non ferreux.

**Durée :** 30 heures **Crédit de formation :** 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 CFP du Grand-Fjord	Janvier 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2023-12-01	63946
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou)	Février 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2024-01-15	63949
LaSalle CIMME	Février 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-01-15	63948
Québec CFP de Québec	Janvier 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2023-12-01	63947

**- Préparation de tuyaux :** Préparer des tuyaux avant d'effectuer le soudage des assemblages.

**Durée :** 30 heures **Crédit de formation :** 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
LaSalle CIMME	Décembre 2023	LUN au VEN 15h30 à 22h	2023-11-01	64037
Lévis CFP de Lévis	Janvier 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2023-12-01	64035

**- Soudage à l'arc submergé :** Maîtriser le soudage à l'arc submergé (SAW) dans la position à plat.

**Durée :** 30 heures **Crédit de formation :** 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	Janvier 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2023-12-01	64691
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Janvier 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-12-01	64690



## Titres occupationnels

### *Activités de perfectionnement*

#### Soudage

**- 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 de formation :** sans objet

**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 :** Compagnons, occupations et apprentis (sauf les apprentis mécaniciens de machines lourdes).

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou Centre Anjou	Mars 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-02-01	65206
Québec CFP de Québec	Février 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-01-15	65212

# ACTIVITÉS MULTIMÉTIERS ET OCCUPATIONS

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
- Échafaudage à cadre métallique	AB-8
- Échafaudage à cadre métallique (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE)	AB-8
- Échafaudage à rosette	AB-9
- Échafaudage à rosette (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE)	AB-10
- Échafaudage à tube et à raccord	AB-10
- Échafaudage à tube et à raccord (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE)	AB-11
- Échafaudage pour travaux d'envergure	AB-11
- Échafaudage tubulaire en porte-à-faux	AB-12
- Gestion d'une équipe de travail - Communication et leadership	AB-12
- Gestion d'une équipe de travail - Secteur de la métallurgie	AB-13
- Gestion d'une situation d'enseignement	AB-14
- Introduction à la construction durable et aux bâtiments écologiques	AB-14
- Introduction au soudage	AB-15
- Introduction aux techniques de décontamination de moisissures	AB-16
- Nacelle et plateforme élévatrice	AB-16
- Nacelle et plateforme élévatrice (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE)	AB-19
- Nacelle, plateforme élévatrice et chariot élévateur télescopique	AB-20
- Plans et devis de bâtiment	AB-21
- Plans et devis de voirie et d'infrastructure	AB-22
- Préparation à la qualification interprovinciale soudeur/soudeuse	AB-22
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - FCAW	AB-23
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - GMAW	AB-23
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - SMAW	AB-23
- Road and Infrastructure Plans and Specifications	AB-24
- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail	AB-24
- Sensibilisation à la norme ISO 9001 - 2015	AB-25
- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail (FORMATION EN LIGNE)	AB-25
- Signalisation et gréage de charges à l'aide d'une grue à tour	AB-26
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue	AB-26
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE)	AB-27
- Soudage de pièces d'acier FCAW	AB-28
- Soudage de pièces d'acier FCAW - Position(s) au choix	AB-28
- Soudage de pièces d'acier GMAW	AB-29
- Soudage de pièces d'acier GMAW - Position(s) au choix	AB-29
- Soudage de pièces d'acier GTAW	AB-30
- Soudage de pièces d'acier GTAW - Position(s) au choix	AB-30

## Multimétiers et occupations

### **Activités multimétiers et occupations (suite)**

- Soudage de pièces d'acier SMAW	AB-31
- Soudage de pièces d'acier SMAW - Position(s) au choix	AB-31
- Telescopic Forklift	AB-32
- Vertical Forklift	AB-32
APCHQ : La chaleur (FORMATION EN LIGNE)	AB-33
APCHQ : L'ABC de la lecture de plans et devis	AB-33

## 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, offerte 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 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

### ***Échafaudage à rosette (formation en ligne et pratique)***

- Partie théorique : 3 heures
- Partie pratique : 15 heures

### ***Échafaudage à tube et à raccord (formation en ligne et pratique)***

- Partie théorique : 3 heures
- Partie pratique : 15 heures

### ***Échafaudage à cadre métallique (formation en ligne et pratique)***

- Partie théorique : 4 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 30 \$. Les apprentis n'ayant pas atteint le maximum de crédits de formation recevront 3 heures en crédit pour la réussite de cette formation.

Pour la portion pratique, les participants recevront les mesures incitatives correspondant à leur situation. Aussi, les apprentis n'ayant pas atteint le maximum de crédits de formation, recevront des heures en crédit 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.

## 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 de formation** : 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** : Compagnons (sauf 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 CFMA	Décembre 2023	LUN au VEN 7h à 17h	2023-11-01	65229
Anjou CFMA	Janvier 2024	LUN au VEN 7h à 17h	2023-12-01	65230
Anjou CFMA	Mars 2024	LUN au VEN 7h à 17h	2024-02-01	65232
Lévis CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Novembre 2023	LUN au VEN 7h à 17h	2023-10-01	65223
Lévis CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Janvier 2024	LUN au VEN 7h à 17h	2023-12-01	65227
Lévis CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Mars 2024	LUN au VEN 7h à 17h	2024-02-01	65228
Saint-Mathieu-de-Beloëil É.P.S.H. - Immeuble Beloëil	Janvier 2024	LUN au VEN 7h à 17h	2023-12-01	65234
Saint-Mathieu-de-Beloëil É.P.S.H. - Immeuble Beloëil	Mars 2024	LUN au VEN 7h à 17h	2024-02-01	65237

## Activités multimétiers et occupations

**- Boom Lift and Scissor Lift:** Using a boom lift and a scissor lift.

**Duration:** 14 hours

**Training 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 «Les plateformes de travail élévatrices automotrices» 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 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 CFMA	Novembre 2023	SAT and SUN from 7:00 a.m. to 3:30 p.m.	2023-10-01	65210
Anjou CFMA	Mars 2024	SAT and SUN from 7:00 a.m. to 3:30 p.m.	2024-02-01	65214
Drummondville C.F.P. Paul-Rousseau	Mars 2024	SAT and SUN from 7:30 a.m. to 3:30 p.m.	2024-02-01	65208

**- Building Plans and Specifications:** Reading and interpreting building plans and specifications.

**Duration:** 60 hours

**Training 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
Laval C.D.C. Pont-Viau	Février 2024	MON to FRI from 8:00 a.m. to 3:00 p.m.	2024-01-15	65217
Lourdes-de-Blanc-Sablon Centre St-Bernard	Novembre 2023	MON to FRI from 8:00 a.m. to 3:00 p.m.	2023-10-01	65220

## 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 de formation** : Selon le métier

**Contenu** : Réglementation 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.

**Cientèle** : Compagnons, occupations et apprentis (sauf apprenti carreleur). Les apprentis grutiers 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 CFMA	Octobre 2023	SAM et DIM 7h à 15h	2023-09-15	64704
Anjou CFMA	Novembre 2023	SAM et DIM 7h à 15h	2023-10-01	64705
Anjou CFMA	Novembre 2023	3 soirs/sem. 16h30 à 21h30	2023-10-01	64713
Anjou CFMA	Décembre 2023	SAM et DIM 7h à 15h	2023-11-01	64706
Anjou CFMA	Janvier 2024	SAM et DIM 7h à 15h	2023-12-01	64707
Anjou CFMA	Janvier 2024	3 soirs/sem. 16h30 à 21h30	2023-12-01	64714
Anjou CFMA	Février 2024	SAM et DIM 7h à 15h	2024-01-15	64708
Anjou CFMA	Mars 2024	SAM et DIM 7h à 15h	2024-02-01	64709
Anjou CFMA	Avril 2024	SAM et DIM 7h à 15h	2024-03-01	64710
Anjou CFMA	Avril 2024	3 soirs/sem. 16h30 à 21h30	2024-03-01	64715
Anjou CFMA	Mai 2024	SAM et DIM 7h à 15h	2024-04-01	64711
Anjou CFMA	Juin 2024	SAM et DIM 7h à 15h	2024-05-01	64712
Bonaventure CFP Bonaventure	Janvier 2024	SAM et DIM 8h à 15h30	2023-12-01	64670
Bonaventure CFP Bonaventure	Avril 2024	SAM et DIM 8h à 15h30	2024-03-01	64671
Drummondville C.F.P. Paul-Rousseau	Novembre 2023	SAM et DIM 8h30 à 15h30	2023-10-01	64696
Drummondville C.F.P. Paul-Rousseau	Janvier 2024	SAM et DIM 8h30 à 15h30	2023-12-01	64702
Drummondville C.F.P. Paul-Rousseau	Mars 2024	SAM et DIM 8h30 à 15h30	2024-02-01	64703
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou)	Novembre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-10-01	64740
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou)	Février 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-01-15	64741
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou)	Avril 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-03-01	64742

## 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	Novembre 2023	SAM et DIM 8h à 15h30	2023-10-01	64675
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Avril 2024	SAM et DIM 8h à 15h30	2024-03-01	64676
Laval CF Le Chantier	Octobre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-09-15	64725
Laval CF Le Chantier	Octobre 2023	3 soirs/sem. 17h à 21h30	2023-09-15	64726
Laval CF Le Chantier	Novembre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-10-01	64727
Laval CF Le Chantier	Novembre 2023	3 soirs/sem. 17h à 21h30	2023-10-01	64728
Laval CF Le Chantier	Janvier 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-12-01	64729
Laval CF Le Chantier	Avril 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-03-01	65697
Québec ÉMOICQ	Octobre 2023	SAM et DIM 7h à 15h30	2023-09-15	64677
Québec ÉMOICQ	Novembre 2023	SAM et DIM 7h à 15h30	2023-10-01	64678
Québec ÉMOICQ	Novembre 2023	3 soirs/sem. 17h à 21h30	2023-10-01	64679
Québec ÉMOICQ	Décembre 2023	SAM et DIM 7h à 15h30	2023-11-01	64680
Québec CFP Samuel-De Champlain	Décembre 2023	SAM et DIM 8h à 15h	2023-11-01	64687
Québec ÉMOICQ	Janvier 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2023-12-01	64681
Québec ÉMOICQ	Février 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-01-15	64682
Québec CFP Samuel-De Champlain	Février 2024	SAM et DIM 8h à 15h	2024-01-15	64688
Québec ÉMOICQ	Mars 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-02-01	64683
Québec ÉMOICQ	Avril 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-03-01	64684
Québec CFP Samuel-De Champlain	Avril 2024	SAM et DIM 8h à 15h	2024-03-01	64689
Québec ÉMOICQ	Mai 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-04-01	64685
Québec ÉMOICQ	Mai 2024	3 soirs/sem. 17h à 21h30	2024-04-01	64686
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Novembre 2023	SAM et DIM 8h à 15h30	2023-10-01	64674
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Février 2024	SAM et DIM 8h à 15h30	2024-01-15	64672
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Mars 2024	SAM et DIM 8h à 15h30	2024-02-01	64673
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Décembre 2023	2 jours/sem. 8h à 16h30	2023-11-01	64743
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Février 2024	2 jours/sem. 8h à 16h30	2024-01-15	64744
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Avril 2024	2 jours/sem. 8h à 16h30	2024-03-01	64745

## 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 CFP Léonard-De Vinci	Octobre 2023	SAM et DIM 8h à 16h	2023-09-15	64716
Saint-Laurent CFP Léonard-De Vinci	Novembre 2023	SAM et DIM 8h à 16h	2023-10-01	64717
Saint-Laurent CFP Léonard-De Vinci	Décembre 2023	SAM et DIM 8h à 16h	2023-11-01	64718
Saint-Laurent CFP Léonard-De Vinci	Janvier 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2023-12-01	64719
Saint-Laurent CFP Léonard-De Vinci	Février 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-01-15	64720
Saint-Laurent CFP Léonard-De Vinci	Mars 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-02-01	64721
Saint-Laurent CFP Léonard-De Vinci	Avril 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-03-01	64722
Saint-Laurent CFP Léonard-De Vinci	Mai 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-04-01	64723
Saint-Laurent CFP Léonard-De Vinci	Juin 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-05-01	64724
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Octobre 2023	SAM 7h à 16h30 et DIM 7h à 12h	2023-09-15	64730
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Novembre 2023	SAM 7h à 16h30 et DIM 7h à 12h	2023-10-01	64732
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Décembre 2023	SAM 7h à 16h30 et DIM 7h à 12h	2023-11-01	64731
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Janvier 2024	SAM 7h à 16h30 et DIM 7h à 12h	2023-12-01	64733
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Février 2024	SAM 7h à 16h30 et DIM 7h à 12h	2024-01-15	64734
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Mars 2024	3 soirs/sem. 16h30 à 21h30	2024-02-01	64736
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Mars 2024	SAM 7h à 16h30 et DIM 7h à 12h	2024-02-01	64737
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Avril 2024	SAM 7h à 16h30 et DIM 7h à 12h	2024-03-01	64735
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Mai 2024	SAM 7h à 16h30 et DIM 7h à 12h	2024-04-01	64739
Sept-Îles CFP de Sept-Îles	Avril 2024	SAM et DIM 8h à 15h30	2024-03-01	64746
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Octobre 2023	SAM et DIM 8h à 16h	2023-09-15	66062
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Décembre 2023	SAM et DIM 8h à 16h	2023-11-01	66063
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Mars 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-02-01	66064
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Décembre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-11-01	64692
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Février 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-01-15	64693
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Avril 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-03-01	64695

## 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 de formation** : Selon le métier

**Contenu** : Réglementation 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 apprenti carreleur). Les apprentis grutiers 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 Formation en ligne CCQ	Octobre 2023	Formation en ligne + un jour 8h à 16h30	2023-09-15	64837
Différentes régions Formation en ligne CCQ	Janvier 2024	Formation en ligne + un jour 8h à 16h30	2023-12-01	64838
Différentes régions Formation en ligne CCQ	Mars 2024	Formation en ligne + un jour 8h à 16h30	2024-02-01	64839

- **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 de formation** : 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 apprenti carreleur). Les apprentis grutiers 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 CFMA	Novembre 2023	SAM et DIM 7h à 15h	2023-10-01	64764
Anjou CFMA	Janvier 2024	SAM et DIM 7h à 15h	2023-12-01	64765
Anjou CFMA	Mars 2024	SAM et DIM 7h à 15h	2024-02-01	64766
Anjou CFMA	Mai 2024	SAM et DIM 7h à 15h	2024-04-01	64767

## 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
Drummondville C.F.P. Paul-Rousseau	Février 2024	SAM et DIM 8h30 à 15h30	2024-01-15	64759
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou)	Décembre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-11-01	64773
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou)	Mars 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-02-01	64774
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Janvier 2024	SAM et DIM 8h à 15h30	2023-12-01	64749
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Avril 2024	SAM et DIM 8h à 15h30	2024-03-01	64750
Québec ÉMOICQ	Octobre 2023	SAM et DIM 7h à 15h30	2023-09-15	64751
Québec ÉMOICQ	Novembre 2023	SAM et DIM 7h à 15h30	2023-10-01	64752
Québec ÉMOICQ	Décembre 2023	SAM et DIM 7h à 15h30	2023-11-01	64753
Québec ÉMOICQ	Janvier 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2023-12-01	64754
Québec ÉMOICQ	Mars 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-02-01	64755
Québec ÉMOICQ	Mai 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-04-01	64756
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Novembre 2023	SAM et DIM 8h à 15h30	2023-10-01	64747
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Mars 2024	SAM et DIM 8h à 15h30	2024-02-01	64748
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Janvier 2024	2 jours/sem. 8h à 16h30	2023-12-01	64775
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Avril 2024	2 jours/sem. 8h à 16h30	2024-03-01	64776
Saint-Hyacinthe ÉPSH	Mai 2024	SAM 7h à 16h30 et DIM 7h à 12h	2024-04-01	64772
Saint-Laurent CFP Léonard-De Vinci	Octobre 2023	SAM et DIM 8h à 16h	2023-09-15	64760
Saint-Laurent CFP Léonard-De Vinci	Décembre 2023	SAM et DIM 8h à 16h	2023-11-01	64761
Saint-Laurent CFP Léonard-De Vinci	Février 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-01-15	64762
Saint-Laurent CFP Léonard-De Vinci	Avril 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-03-01	64763
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Novembre 2023	SAM 7h à 16h30 et DIM 7h à 12h	2023-10-01	64768
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Décembre 2023	SAM 7h à 16h30 et DIM 7h à 12h	2023-11-01	64769
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Mars 2024	SAM 7h à 16h30 et DIM 7h à 12h	2024-02-01	64770
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Avril 2024	SAM 7h à 16h30 et DIM 7h à 12h	2024-03-01	64771
Sept-Îles CFP de Sept-Îles	Janvier 2024	SAM et DIM 8h à 15h30	2023-12-01	64777
Sept-Îles CFP de Sept-Îles	Avril 2024	SAM et DIM 8h à 15h30	2024-03-01	64778
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Octobre 2023	SAM et DIM 8h à 16h	2023-09-15	66051



# 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 précédente

Échafaudage à cadre  
pour maçonnerie

Échafaudage tubulaire

### Offre actualisée

Échafaudage à cadre  
métallique

Échafaudage à rosette

Échafaudage à tube et à  
raccord

### Offre maintenue telle quelle

Échafaudage pour  
travaux d'envergure

Échafaudage tubulaire  
en porte-à-faux

## 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
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Mars 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-02-01	66052
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Décembre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-11-01	64757
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Avril 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-03-01	64758

### - Échafaudage à cadre métallique : Ériger des échafaudages à cadres métalliques.

**Durée :** 30 heures **Crédit de formation :** Selon le métier

**Contenu :** Installation, inspection et démontage d'échafaudages à cadres métalliques.

**Clientèle :** Compagnons, apprentis et occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou)	Février 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-01-15	64785
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Mars 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-02-01	64780
Québec ÉMOICQ	Avril 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-03-01	64781
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Mars 2024	LUN au VEN 8h à 16h30	2024-02-01	64779
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Mars 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2024-02-01	64786
Saint-Laurent CFP Léonard-De Vinci	Mars 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-02-01	64784
Sept-Îles CFP de Sept-Îles	Mars 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-02-01	64787
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Mars 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-02-01	64783
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Avril 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-03-01	64782

- 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 de formation :** Selon le métier

**Contenu :** Installation d'échafaudages à cadres métalliques; inspection d'échafaudages 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, apprentis et occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions Formation en ligne CCQ	Octobre 2023	Formation en ligne + 3 jours en personne	2023-09-15	64840
Différentes régions Formation en ligne CCQ	Février 2024	Formation en ligne + 3 jours en personne	2024-01-15	64841

## Activités multimétiers et occupations

- **Échafaudage à rosette** : Ériger des échafaudages à rosette.

**Durée** : 20 heures

**Crédit de formation** : Selon le métier

**Contenu** : Installation d'échafaudages à rosette; inspection d'échafaudages à rosette; démontage d'échafaudages à rosette.

**Clientèle** : Compagnons, occupations et apprentis. Les apprentis grutiers et poseurs de revêtements souples 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 CFMA	Octobre 2023	SAM et DIM 7h à 15h30	2023-09-15	64795
Anjou CFMA	Février 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-01-15	64797
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou)	Mars 2024	VEN 17h30 à 22h, SAM et DIM 7h à 16h30	2024-02-01	64799
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Février 2024	VEN 17h30 à 21h30, SAM et DIM 8h à 16h30	2024-01-15	64789
Québec ÉMOICQ	Octobre 2023	VEN 17h30 à 22h, SAM et DIM 7h à 16h30	2023-09-15	64790
Québec ÉMOICQ	Février 2024	VEN 17h30 à 22h, SAM et DIM 7h à 16h30	2024-01-15	64791
Québec ÉMOICQ	Avril 2024	VEN 17h30 à 22h, SAM et DIM 7h à 16h30	2024-03-01	64792
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Mars 2024	VEN 17h30 à 21h30, SAM et DIM 8h à 16h30	2024-02-01	64788
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Avril 2024	3 jours/sem. 8h à 16h30	2024-03-01	64800
Saint-Laurent CFP Léonard-De Vinci	Novembre 2023	VEN 17h30 à 21h30, SAM et DIM 8h à 16h30	2023-10-01	64796
Saint-Laurent CFP Léonard-De Vinci	Mars 2024	VEN 17h30 à 21h30, SAM et DIM 8h à 16h30	2024-02-01	64798
Sept-Îles CFP de Sept-Îles	Février 2024	VEN 17h30 à 21h30, SAM et DIM 8h à 16h30	2024-01-15	64801
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Mars 2024	VEN 17h30 à 21h30, SAM & DIM 7h30 à 16h30	2024-02-01	64794
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Mars 2024	VEN 17h30 à 22h, SAM et DIM 7h à 16h30	2024-02-01	64793



## Activités multimétiers et occupations

- **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 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 de formation** : Selon le métier

**Contenu** : Installation d'échafaudages à tubes et à raccords; inspection d'échafaudages à tubes et à raccords; démontage d'échafaudages à tubes et à raccords.

**Préalables** : Avoir réussi l'activité «Échafaudage à rosette». Notez que la partie théorique devra être réussie avant de pouvoir faire la partie pratique.

**Clientèle** : Compagnons, apprentis et occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions Formation en ligne CCQ	Octobre 2023	Formation en ligne + 2 jours en personne	2023-09-15	64844
Différentes régions Formation en ligne CCQ	Février 2024	Formation en ligne + 2 jours en personne	2024-01-15	64845

- **Échafaudage pour travaux d'envergure** : Réaliser des travaux d'érection complexe d'échafaudage tubulaire à rosette.

**Durée** : 90 heures

**Crédit de formation** : 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 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 CFMA	Mars 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-02-01	64813
Drummondville C.F.P. Paul-Rousseau	Février 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h	2024-01-15	64812
Québec ÉMOICQ	Mars 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2024-02-01	64811

## Activités multimétiers et occupations

**- Échafaudage tubulaire en porte-à-faux** : Installer des échafaudages tubulaires en porte-à-faux.

**Durée** : 12 heures **Crédit de formation** : Selon le métier

**Contenu** : Assemblage, montage, inspection, démontage et entretien d'un échafaudage tubulaire en porte-à-faux.

**Préalables** : Avoir réussi l'activité «Échafaudage à rosette» ou l'activité «Échafaudage tubulaire».

**Clientèle** : Compagnons, occupations et apprentis. Les apprentis poseurs de revêtements souples doivent être en dernière période d'apprentissage pour être admissibles.

**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 CFMA	Avril 2024	SAM et DIM 7h à 15h	2024-03-01	64818
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Avril 2024	SAM et DIM 8h à 15h	2024-03-01	64815
Québec ÉMOICQ	Avril 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-03-01	64816
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Mars 2024	SAM et DIM 8h à 15h	2024-02-01	64814
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Avril 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-03-01	64817

**- 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 de formation** : 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.

**Préalables** : Avoir un minimum de 2 000 heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre d'occupation.

**Clientèle** : Compagnons et occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Bonaventure CFP Bonaventure	Novembre 2023	SAM et DIM 8h à 16h30	2023-10-01	65365
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou)	Avril 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-03-01	65378
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Mars 2024	SAM et DIM 8h à 16h30	2024-02-01	65366
Montréal Collège Bois-de-Boulogne - Pavillon Ignace-Bourget	Novembre 2023	SAM et DIM 8h à 16h30	2023-10-01	65371
Montréal Collège Bois-de-Boulogne - Pavillon Ignace-Bourget	Janvier 2024	SAM et DIM 8h à 16h30	2023-12-01	65372
Montréal Collège Bois-de-Boulogne - Pavillon Ignace-Bourget	Février 2024	SAM et DIM 8h à 16h30	2024-01-15	65373

## Activités multimétiers et occupations

### - Gestion d'une équipe de travail - Communication et leadership (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal Collège Bois-de-Boulogne - Pavillon Ignace-Bourget	Mars 2024	SAM et DIM 8h à 16h30	2024-02-01	65374
Montréal Collège Bois-de-Boulogne - Pavillon Ignace-Bourget	Avril 2024	SAM et DIM 8h à 16h30	2024-03-01	65375
Montréal Collège Bois-de-Boulogne - Pavillon Ignace-Bourget	Mai 2024	SAM et DIM 8h à 16h30	2024-04-01	65376
Québec ÉMOICQ	Novembre 2023	SAM et DIM 7h à 15h30	2023-10-01	65367
Québec ÉMOICQ	Février 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-01-15	65368
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Avril 2024	LUN au VEN 7h à 16h	2024-03-01	65379
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Janvier 2024	SAM et DIM 7h à 15h	2023-12-01	65377
Sept-Îles CFP de Sept-Îles	Mars 2024	SAM et DIM 8h à 16h30	2024-02-01	65380
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Novembre 2023	SAM et DIM 8h à 16h	2023-10-01	65370
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Avril 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-03-01	65369

**- Gestion d'une équipe de travail - Secteur de la métallurgie :** Appliquer des principes de gestion d'une équipe de travail pour un des métiers du secteur de la métallurgie.

**Durée :** 60 heures

**Crédit de formation :** Selon le métier

**Contenu :** Détermination des rôles et responsabilités d'un chef de groupe; planification des travaux; rédaction de rapports d'activités; évaluation des coûts; amélioration de performance d'un groupe de travail; application des principes favorisant les relations interpersonnelles; application des notions de communication et de leadership; processus de prise de décision; méthode de résolution de problèmes dans une équipe de travail.

**Cliantèle :** Compagnons

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou CFMA	Février 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-01-15	65384
Québec ÉMOICQ	Février 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2024-01-15	65383

## Activités multimétiers et occupations

- **Gestion d'une situation d'enseignement** : Gérer une situation d'enseignement auprès d'une clientèle adulte.

**Durée** : 45 heures

**Crédit de formation** : 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

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal UQAM - Centre ESG	Novembre 2023	SAM et DIM 8h à 16h	2023-10-01	65386
Montréal UQAM - Centre ESG	Février 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-01-15	65387
Québec ÉMOICQ	Janvier 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2023-12-01	65385



- **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 de formation** : 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

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal É.M.C.M.	Avril 2024	SAM ou DIM 7h30 à 15h	2024-03-01	65393
Québec ÉMOICQ	Avril 2024	SAM ou DIM 7h à 15h30	2024-03-01	65392

## Activités multimétiers et occupations

**- Introduction au soudage** : Souder des pièces à l'aide des procédés SMAW et FCAW.

**Durée** : 60 heures

**Crédit de formation** : 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.

**Clientèle** : Compagnons, occupations et apprentis. Les apprentis calorifugeurs doivent être en dernière période d'apprentissage pour être admissibles.

**Remarque** : Cette activité ne prépare en aucune façon le participant au test du Bureau canadien de soudage (CWB).

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Bonaventure CFP Bonaventure	Janvier 2024	LUN au VEN 8h30 à 15h30	2023-12-01	65394
Chicoutimi CFP du Grand-Fjord	Février 2024	LUN au VEN 8h à 14h30	2024-01-15	65395
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou)	Mars 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2024-02-01	65402
LaSalle CIMME	Avril 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-03-01	65400
Lévis CFP de Lévis	Janvier 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2023-12-01	65396
Québec CFP de Québec	Avril 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-03-01	65397
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Mars 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2024-02-01	65403
Sainte-Julie C.F.P. des Patriotes	Janvier 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2023-12-01	65401
Sept-Îles CFP de Sept-Îles	Février 2024	LUN au VEN 8h à 14h30	2024-01-15	65404
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Janvier 2024	LUN au VEN 8h à 15h	2023-12-01	65399
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Décembre 2023	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2023-11-01	65398

## 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 de formation** : 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 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
Montréal É.M.C.M.	Avril 2024	SAM ou DIM 7h30 à 16h	2024-03-01	65406
Québec ÉMOICQ	Avril 2024	SAM ou DIM 7h à 16h30	2024-03-01	65405

**- Nacelle et plateforme élévatrice** : Utiliser une nacelle et une plateforme élévatrice.

**Durée** : 14 heures **Crédit de formation** : 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 «Les plateformes de travail élévatrices automotrices» de l'ASP-Construction.

**Clientèle** : Compagnons, apprentis et occupations

**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 CFMA	Octobre 2023	SAM et DIM 7h à 15h	2023-09-15	65438
Anjou CFMA	Novembre 2023	SAM et DIM 7h à 15h	2023-10-01	65439
Anjou CFMA	Novembre 2023	3 soirs/sem. 16h30 à 21h30	2023-10-01	65447
Anjou CFMA	Décembre 2023	SAM et DIM 7h à 15h	2023-11-01	65440
Anjou CFMA	Janvier 2024	SAM et DIM 7h à 15h	2023-12-01	65441
Anjou CFMA	Février 2024	SAM et DIM 7h à 15h	2024-01-15	65442
Anjou CFMA	Février 2024	3 soirs/sem. 16h30 à 21h30	2024-01-15	65448

## Activités multimétiers et occupations

### - Nacelle et plateforme élévatrice (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou CFMA	Mars 2024	SAM et DIM 7h à 15h	2024-02-01	65443
Anjou CFMA	Avril 2024	SAM et DIM 7h à 15h	2024-03-01	65444
Anjou CFMA	Avril 2024	3 soirs/sem. 16h30 à 21h30	2024-03-01	65449
Anjou CFMA	Mai 2024	SAM et DIM 7h à 15h	2024-04-01	65445
Anjou CFMA	Juin 2024	SAM et DIM 7h à 15h	2024-05-01	65446
Bonaventure CFP Bonaventure	Mars 2024	SAM et DIM 8h à 15h30	2024-02-01	65413
Drummondville C.F.P. Paul-Rousseau	Décembre 2023	SAM et DIM 8h30 à 16h	2023-11-01	65435
Drummondville C.F.P. Paul-Rousseau	Février 2024	SAM et DIM 8h30 à 16h	2024-01-15	65436
Drummondville C.F.P. Paul-Rousseau	Avril 2024	SAM et DIM 8h à 16h30	2024-03-01	65437
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou)	Décembre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-11-01	65474
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou)	Février 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-01-15	65475
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou)	Avril 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-03-01	65476
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Décembre 2023	SAM et DIM 8h à 15h30	2023-11-01	65417
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Avril 2024	SAM et DIM 8h à 15h30	2024-03-01	65418
Laval CF Le Chantier	Octobre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-09-15	65458
Laval CF Le Chantier	Octobre 2023	3 soirs/sem. 17h à 21h30	2023-09-15	65459
Laval CF Le Chantier	Novembre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-10-01	65460
Laval CF Le Chantier	Novembre 2023	3 soirs/sem. 17h à 21h30	2023-10-01	65461
Laval CF Le Chantier	Janvier 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-12-01	65462
Laval CF Le Chantier	Avril 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-03-01	65463
Québec ÉMOICQ	Octobre 2023	SAM et DIM 7h à 15h30	2023-09-15	65419
Québec ÉMOICQ	Novembre 2023	SAM et DIM 7h à 15h30	2023-10-01	65420
Québec ÉMOICQ	Novembre 2023	3 soirs/sem. 17h à 21h30	2023-10-01	65421
Québec CFP Samuel-De Champlain	Novembre 2023	SAM et DIM 8h à 15h30	2023-10-01	65429
Québec ÉMOICQ	Décembre 2023	SAM et DIM 7h à 15h30	2023-11-01	65422
Québec ÉMOICQ	Janvier 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2023-12-01	65423
Québec CFP Samuel-De Champlain	Janvier 2024	SAM et DIM 8h à 15h30	2023-12-01	65430

## Activités multimétiers et occupations

### - Nacelle et plateforme élévatrice (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Québec ÉMOICQ	Février 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-01-15	65424
Québec ÉMOICQ	Mars 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-02-01	65425
Québec CFP Samuel-De Champlain	Mars 2024	SAM et DIM 8h à 15h30	2024-02-01	65431
Québec ÉMOICQ	Avril 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-03-01	65426
Québec ÉMOICQ	Mai 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-04-01	65427
Québec ÉMOICQ	Mai 2024	3 soirs/sem. 17h à 21h30	2024-04-01	65428
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Novembre 2023	SAM et DIM 8h à 16h	2023-10-01	65415
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Janvier 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2023-12-01	65416
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Février 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-01-15	65414
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Décembre 2023	2 jours/sem. 8h à 16h30	2023-11-01	65477
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Février 2024	2 jours/sem. 8h à 16h30	2024-01-15	65478
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Avril 2024	2 jours/sem. 8h à 16h30	2024-03-01	65479
Saint-Laurent CFP Léonard-De Vinci	Octobre 2023	SAM et DIM 8h à 16h	2023-09-15	65450
Saint-Laurent CFP Léonard-De Vinci	Novembre 2023	SAM et DIM 8h à 16h	2023-10-01	65451
Saint-Laurent CFP Léonard-De Vinci	Décembre 2023	SAM et DIM 8h à 16h	2023-11-01	65452
Saint-Laurent CFP Léonard-De Vinci	Janvier 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2023-12-01	65453
Saint-Laurent CFP Léonard-De Vinci	Février 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-01-15	65454
Saint-Laurent CFP Léonard-De Vinci	Mars 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-02-01	65455
Saint-Laurent CFP Léonard-De Vinci	Avril 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-03-01	65456
Saint-Laurent CFP Léonard-De Vinci	Mai 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-04-01	65457
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Octobre 2023	SAM 7h à 16h30 et DIM 7h à 12h	2023-09-15	65464
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Novembre 2023	SAM 7h à 16h30 et DIM 7h à 12h	2023-10-01	65465
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Décembre 2023	SAM 7h à 16h30 et DIM 7h à 12h	2023-11-01	65466
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Janvier 2024	SAM 7h à 16h30 et DIM 7h à 12h	2023-12-01	65467
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Février 2024	SAM 7h à 16h30 et DIM 7h à 12h	2024-01-15	65468
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Mars 2024	SAM 7h à 16h30 et DIM 7h à 12h	2024-02-01	65469
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Avril 2024	SAM 7h à 16h30 et DIM 7h à 12h	2024-03-01	65470

## Activités multimétiers et occupations

### - Nacelle et plateforme élévatrice (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Avril 2024	3 soirs/sem. 17h30 à 22h30	2024-03-01	65472
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Mai 2024	SAM 7h à 16h30 et DIM 7h à 12h	2024-04-01	65471
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Mai 2024	3 soirs/sem. 17h30 à 22h30	2024-04-01	65473
Sept-Îles CFP de Sept-Îles	Mars 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-02-01	65480
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Octobre 2023	SAM et DIM 8h à 16h	2023-09-15	66053
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Mars 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-02-01	66054
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Novembre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-10-01	65432
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Janvier 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-12-01	65433
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Mars 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-02-01	65434

**- Nacelle et plateforme élévatrice (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) :** Utiliser une nacelle 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 de formation :** 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 «Les plateformes de travail élévatrices automotrices» de l'ASP-Construction.

**Cliantèle :** Compagnons, apprentis et occupations

**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 Formation en ligne CCQ	Octobre 2023	Formation en ligne + 1 jour en personne	2023-09-15	64846
Différentes régions Formation en ligne CCQ	Décembre 2023	Formation en ligne + 1 jour en personne	2023-11-01	64847
Différentes régions Formation en ligne CCQ	Mars 2024	Formation en ligne + 1 jour en personne	2024-02-01	64848

## Activités multimétiers et occupations

**- Nacelle, plateforme élévatrice et chariot élévateur télescopique** : Utiliser une nacelle, une plateforme élévatrice et un chariot élévateur télescopique.

**Durée** : 27 heures

**Crédit de formation** : Selon le métier

**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. Il serait souhaitable d'avoir réussi les formations «La conduite sécuritaire des chariots élévateurs» et «Les plateformes de travail élévatrices automotrices» de l'ASP-Construction.

**Clientèle** : Compagnons, occupations et apprentis (sauf apprenti carreleur). Les apprentis grutiers 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 ou 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 CFMA	Novembre 2023	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2023-10-01	64824
Anjou CFMA	Janvier 2024	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2023-12-01	64825
Anjou CFMA	Mars 2024	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2024-02-01	64826
Drummondville C.F.P. Paul-Rousseau	Février 2024	LUN au JEU 7h30 à 17h	2024-01-15	64823
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou)	Janvier 2024	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2023-12-01	64834
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou)	Mars 2024	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2024-02-01	65696
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Mars 2024	LUN au JEU 8h à 16h	2024-02-01	64819
Québec ÉMOICQ	Novembre 2023	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2023-10-01	64820
Québec ÉMOICQ	Février 2024	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2024-01-15	64821
Québec ÉMOICQ	Avril 2024	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2024-03-01	64822
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Février 2024	3 jours/sem. 7h à 16h30	2024-01-15	64835
Saint-Laurent CFP Léonard-De Vinci	Novembre 2023	LUN au JEU 8h à 15h30	2023-10-01	64827
Saint-Laurent CFP Léonard-De Vinci	Février 2024	LUN au JEU 8h à 15h30	2024-01-15	64828
Saint-Laurent CFP Léonard-De Vinci	Avril 2024	LUN au JEU 8h à 15h30	2024-03-01	64829
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Novembre 2023	LUN au JEU 8h à 15h30	2023-10-01	64830
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Janvier 2024	LUN au JEU 8h à 15h30	2023-12-01	64831
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Février 2024	LUN au JEU 8h à 15h30	2024-01-15	64832
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Avril 2024	LUN au JEU 8h à 15h30	2024-03-01	64833

## Activités multimétiers et occupations

### - 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
Sept-Îles CFP de Sept-Îles	Février 2024	LUN au JEU 8h à 15h30	2024-01-15	64836

**- Plans et devis de bâtiment** : Interpréter des plans et devis spécifiques aux bâtiments.

**Durée** : 60 heures

**Crédit de formation** : 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 CFP Bonaventure	Février 2024	LUN au JEU 8h à 16h	2024-01-15	64879
Drummondville C.F.P. Paul-Rousseau	Avril 2024	LUN au VEN 8h30 à 16h	2024-03-01	64903
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou)	Février 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2024-01-15	64941
Jonquières S.A.E. - C.F.P. Jonquières	Mars 2024	LUN au VEN 8h à 15h	2024-02-01	64884
LaSalle CIMME	Février 2024	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2024-01-15	64918
Laval C.D.C. Pont-Viau	Novembre 2023	LUN au VEN 8h à 15h	2023-10-01	64928
Laval C.D.C. Pont-Viau	Janvier 2024	LUN au VEN 8h à 15h	2023-12-01	64932
Montréal É.M.C.M.	Décembre 2023	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2023-11-01	64911
Québec ÉMOICQ	Décembre 2023	LUN au VEN 7h à 15h30	2023-11-01	64887
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Mars 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2024-02-01	64946
Saint-Georges SFP et éducation des adultes	Mars 2024	LUN au VEN 7h à 15h30	2024-02-01	64893
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Janvier 2024	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2023-12-01	64914
Sept-Îles CFP de Sept-Îles	Février 2024	LUN au VEN 8h à 15h	2024-01-15	64950
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Janvier 2024	LUN au VEN 8h à 15h	2023-12-01	64906



## 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 de formation :** 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, apprentis 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
Anjou Centre Anjou	Mars 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-02-01	65249

**- 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 de formation :** 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, occupations et apprentis (sauf charpentier-menuisier).

**Remarque :** Le test du CWB ne fait pas partie du cours.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou Centre Anjou	Mars 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-02-01	65251

**- 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 de formation :** 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, occupations et apprentis (sauf calorifugeur).

**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	Avril 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-03-01	65254

## Activités multimétiers et occupations

### - Préparation aux épreuves de qualification du CWB - SMAW (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.	Avril 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-03-01	65252

**- Road and Infrastructure Plans and Specifications:** Read and interpret road and civil engineering plans and specifications.

**Duration:** 40 hours

**Training 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 -Pav. Construction	2 mars 2024	SAT and SUN from 8:00 a.m. to 3:40 p.m.	2024-02-01	65316

**- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail :** Reconnaître les pratiques et les comportements à adopter pour favoriser la mixité dans son équipe de travail.

**Durée :** 8 heures

**Crédit de formation :** Selon le métier

**Contenu :** Mesures d'accès à l'égalité dans le contexte de l'évolution de la société québécoise et de l'industrie de la construction; dynamiques de groupe et de société qui influencent les comportements individuels et qui ont un impact sur la qualité du travail d'une équipe; identification des enjeux relatifs aux équipes mixtes dans l'industrie de la construction; reconnaissance de situations de discrimination, d'intimidation et de harcèlement; identification des rôles, responsabilités et droits des différents acteurs et actrices d'une équipe de travail mixte.

**Clientèle :** Compagnons, apprentis et occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Montréal ACQ Formation	Novembre 2023	VEN 8h à 17h	2023-10-01	65882
Montréal Collège Bois-de-Boulogne - Pavillon Ignace- Bourget	Janvier 2024	VEN 8h à 17h	2023-12-01	65883
Québec Collège Bois-de-Boulogne - Québec	Janvier 2024	VEN 8h à 17h	2023-12-01	65881

## Activités multimétiers et occupations

**- Sensibilisation à la norme ISO 9001 - 2015** : Décrire les notions relatives à la norme ISO 9001.

**Durée** : 5 heures

**Crédit de formation** : 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

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	Décembre 2023	SAM 8h à 13h30	2023-11-01	65318
Québec ÉMOICQ	Décembre 2023	SAM 8h à 13h30	2023-11-01	65317

**- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail (FORMATION EN LIGNE)** : Reconnaître les pratiques et les comportements à adopter pour favoriser la mixité dans son équipe de travail.

**Durée** : 8 heures

**Crédit de formation** : Selon le métier

**Contenu** : Mesures d'accès à l'égalité dans le contexte de l'évolution de la société québécoise et de l'industrie de la construction; dynamiques de groupe et de société qui influencent les comportements individuels et qui ont un impact sur la qualité du travail d'une équipe; identification des enjeux relatifs aux équipes mixtes dans l'industrie de la construction; reconnaissance de situations de discrimination, d'intimidation et de harcèlement; identification des rôles, responsabilités et droits des différents acteurs et actrices d'une équipe de travail mixte.

**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 ACQ - Formation en ligne	Octobre 2023	LUN et MER 17h à 21h	2023-09-15	65884
Différentes régions CMEQ - Formation en ligne	Novembre 2023	SAM 8h à 17h	2023-10-01	65885
Différentes régions ACQ - Formation en ligne	Décembre 2023	SAM 8h à 17h	2023-11-01	65886
Différentes régions CMEQ - Formation en ligne	Janvier 2024	SAM 8h à 17h	2023-12-01	65887
Différentes régions CMEQ - Formation en ligne	Février 2024	SAM 8h à 17h	2024-01-15	65888
Différentes régions ACQ - Formation en ligne	Mars 2024	VEN 8h à 17h	2024-02-01	65889
Différentes régions ACQ - Formation en ligne	Avril 2024	LUN et MER 17h à 21h	2024-03-01	65890
Différentes régions ACQ - Formation en ligne	Mai 2024	LUN et MER 17h à 21h	2024-04-01	65891

## **Activités multimétiers et occupations**

**- 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 de formation** : 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 et avoir acquis des compétences de base liées au gréage de charges et la signalisation.

**Clientèle** : Compagnons, apprentis et occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Lévis CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Novembre 2023	2 jours/sem. 8h à 16h30	2023-10-01	65319
Lévis CNCEC de Saint-Jean-Chrysostome	Janvier 2024	2 jours/sem. 8h à 16h30	2023-12-01	65322
Saint-Mathieu-de-Beloëil É.P.S.H. - Immeuble Beloëil	Novembre 2023	SAM et DIM 8h à 17h	2023-10-01	65320
Saint-Mathieu-de-Beloëil É.P.S.H. - Immeuble Beloëil	Mars 2024	SAM et DIM 8h à 17h	2024-02-01	65321

**- 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 de formation** : Selon le métier

**Contenu** : Caractéristiques du chantier, des charges à déplacer et des grues; préparation des travaux de levage et de manutention; exécution du gréage et de la signalisation.

**Clientèle** : Compagnons, occupations et apprentis (sauf apprenti carreleur et poseur de systèmes intérieurs). Les apprentis opérateurs d'équipement lourd et de pelles 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 CFMA	Novembre 2023	SAM et DIM 7h à 15h	2023-10-01	65330
Anjou CFMA	Février 2024	SAM et DIM 7h à 15h	2024-01-15	65331
Anjou CFMA	Avril 2024	SAM et DIM 7h à 15h	2024-03-01	65337
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou)	Avril 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-03-01	65338
Jonquières S.A.E. - C.F.P. Jonquières	Avril 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-03-01	65324
Laval CF Le Chantier	Novembre 2023	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2023-10-01	65336
Québec ÉMOICQ	Novembre 2023	SAM et DIM 7h à 15h30	2023-10-01	65325
Québec ÉMOICQ	Mars 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-02-01	65326
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Octobre 2023	SAM et DIM 8h à 16h30	2023-09-15	65323
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Avril 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2024-03-01	65339

## Activités multimétiers et occupations

### - Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Saint-Laurent CFP Léonard-De Vinci	Novembre 2023	SAM et DIM 8h à 16h	2023-10-01	65332
Saint-Laurent CFP Léonard-De Vinci	Janvier 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2023-12-01	65333
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Janvier 2024	SAM et DIM 7h à 15h	2023-12-01	65334
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Avril 2024	SAM et DIM 7h à 15h	2024-03-01	65335
Sept-Îles CFP de Sept-Îles	Mars 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-02-01	65342
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Avril 2024	LUN au VEN 8h à 16h30	2024-03-01	65329
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Mars 2024	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2024-02-01	65328

**- 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 de formation :** 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 apprenti carreleur et poseur de systèmes intérieurs). Les apprentis opérateurs d'équipement lourd et de pelles 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 Formation en ligne CCQ	Novembre 2023	Formation en ligne + FDS de 7h à 16h30	2023-10-01	64849
Différentes régions Formation en ligne CCQ	Février 2024	Formation en ligne + FDS de 7h à 16h30	2024-01-15	64850



## 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 canadien de soudage*.

#### **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

**- Soudage de pièces d'acier FCAW** : Souder des pièces d'acier à l'aide du procédé FCAW.

**Durée** : 180 heures

**Crédit de formation** : 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.

**Cliantèle** : Compagnons, apprentis et occupations

**Remarque** : 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 CFP du Grand-Fjord	Février 2024	LUN au VEN 8h à 15h30	2024-01-15	64697
Québec CFP de Québec	Janvier 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2023-12-01	64698
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Février 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-01-15	64694
Sainte-Julie C.F.P. des Patriotes	Janvier 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2023-12-01	64700
Sept-Îles CFP de Sept-Îles	Janvier 2024	LUN au VEN 8h à 15h30	2023-12-01	64701
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Février 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2024-01-15	64699

**- 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 de formation** : 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).

**Cliantèle** : Compagnons, apprentis et occupations

**Remarque** : 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
Donnacona CF de Portneuf-Donnacona	Mars 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-02-01	65021
LaSalle CIMME	Mars 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-02-01	65062

## 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 de formation :** 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, occupations et apprentis (sauf charpentier-menuisier).

**Remarque :** 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 GMAW.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Chicoutimi CFP du Grand-Fjord	Février 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-01-15	65064
Drummondville C.F.P. Paul-Rousseau	Février 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-01-15	65066
LaSalle CIMME	Janvier 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2023-12-01	65067
Lévis CFP de Lévis	Janvier 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2023-12-01	65065
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Janvier 2024	LUN au VEN 8h à 15h30	2023-12-01	65063

**- 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 de formation :** 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, occupations et apprentis (sauf charpentier-menuisier).

**Remarque :** 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 GMAW.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou Centre Anjou	Février 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-01-15	65070
Saint-Georges Centre intégré méca. ind. de la Chaudière	Février 2024	LUN au VEN 8h à 14h30	2024-01-15	65069

## Activités multimétiers et occupations

**- Soudage de pièces d'acier GTAW** : Souder des pièces d'acier à l'aide du procédé GTAW.

**Durée** : 120 heures

**Crédit de formation** : 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, ferblantier, ferrailleur, frigoriste, mécanicien industriel de chantier, monteur-assembleur, 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 CFP du Grand-Fjord	Janvier 2024	LUN au VEN 8h à 15h30	2023-12-01	65073
Donnacona CF de Portneuf-Donnacona	Janvier 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2023-12-01	65074
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Mars 2024	LUN au VEN 8h à 15h30	2024-02-01	65071
Sainte-Julie C.F.P. des Patriotes	Février 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-01-15	65075

**- 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 de formation** : 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, ferblantier, ferrailleur, frigoriste, mécanicien industriel de chantier, monteur-assembleur, 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	Mars 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-02-01	65078
Lévis CFP de Lévis	Mars 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-02-01	65077

## Activités multimétiers et occupations

**- Soudage de pièces d'acier SMAW :** Souder des pièces d'acier à l'aide du procédé SMAW.

**Durée :** 180 heures

**Crédit de formation :** 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.

**Clièntèle :** Compagnons, occupations et apprentis. Les apprentis calorifugeur doivent être en dernière période d'apprentissage pour être admissibles.

**Remarque :** 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	Janvier 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2023-12-01	65573
Bonaventure CFP Bonaventure	Février 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-01-15	65588
Chicoutimi CFP du Grand-Fjord	Mars 2024	LUN au VEN 8h à 14h30	2024-02-01	65566
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou)	Janvier 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2023-12-01	65577
Lévis CFP de Lévis	Février 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-01-15	65569
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Janvier 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2023-12-01	65580
Saint-Georges Centre intégré méc. ind. de la Chaudière	Janvier 2024	LUN au VEN 8h à 14h30	2023-12-01	65571
Sept-Îles CFP de Sept-Îles	Février 2024	LUN au VEN 8h à 15h30	2024-01-15	65584

**- 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 de formation :** 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).

**Clièntèle :** Compagnons, occupations et apprentis. Les apprentis calorifugeur doivent être en dernière période d'apprentissage pour être admissibles.

**Remarque :** 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
Chicoutimi CFP du Grand-Fjord	Janvier 2024	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2023-12-01	65089
Donnacona CF de Portneuf-Donnacona	Février 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-01-15	65092

## Activités multimétiers et occupations

### - Soudage de pièces d'acier SMAW - Position(s) au choix (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 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-01-15	65094

- **Telescopic Forklift:** Adequately and safely use a telescopic forklift with less than 10,000 lb capacity.

**Duration:** 13 hours

**Training 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:** Journeymen, occupations and apprentices (except tile setter). Crane Operators 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 CFMA	Décembre 2023	SAT and SUN from 7:00 a.m to 3:00 p.m	2023-11-01	65155
Anjou CFMA	Février 2024	SAT and SUN from 7:00 a.m to 3:00 p.m	2024-01-15	65157
Anjou CFMA	Avril 2024	SAT and SUN from 7:00 a.m to 3:00 p.m	2024-03-01	65158

- **Vertical Forklift:** Handle materials and equipment using a vertical forklift of 10,000 pounds or less.

**Duration:** 13 hours

**Training 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 tile setter). Crane Operators must be in the last period of their apprenticeship.

**Remark:** PRENEZ NOTE QUE CE COURS EST RÉSERVÉ À LA CLIENTÈLE ANGLOPHONE SEULEMENT. LA CLIENTÈLE FRANCOPHONE DOIT PLUTÔT 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 CFMA	Décembre 2023	SAT and SUN from 7:00 a.m to 3:00 p.m	2023-11-01	65180
Anjou CFMA	Mars 2024	SAT and SUN from 7:00 a.m to 3:00 p.m	2024-02-01	65181

## Activités multimétiers et occupations

**APCHQ : La chaleur (FORMATION EN LIGNE) :** Maîtriser les phénomènes de base simples et logiques pour régler des problèmes courants et en éviter d'autres.

**Durée :** 3 heures

**Crédit de formation :** Selon le métier

**Contenu :** Bâtiment simple et complexe; comment la chaleur s'échappe d'un bâtiment; coûts relatifs aux pertes de chaleur; impacts et lieu d'installations des matériaux isolants; thermographie; bénéfices de la masse thermique.

**Clièntèle :** Compagnons

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	Septembre 2023	Autonome préenregistrée (AUTOMNE 2023)	2023-08-22	66091
Différentes régions APCHQ - Formation en ligne	Janvier 2024	Autonome préenregistrée (HIVER 2024)	2023-12-01	66130

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

**Durée :** 14 heures

**Crédit de formation :** Selon le métier

**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.

**Clièntèle :** Compagnons, apprentis et occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No de groupe
Anjou APCHQ - Provinciale (Montréal)	18 novembre 2023	SAM et DIM 8h à 16h	2023-10-01	65616
Anjou APCHQ - Provinciale (Montréal)	18 novembre 2023	SAM et DIM 8h à 16h	2023-10-01	65616
Anjou APCHQ - Provinciale (Montréal)	20 janvier 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2023-12-01	65617
Anjou APCHQ - Provinciale (Montréal)	20 janvier 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2023-12-01	65617
Anjou APCHQ - Provinciale (Montréal)	9 mars 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-02-01	65618
Anjou APCHQ - Provinciale (Montréal)	9 mars 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-02-01	65618
Anjou APCHQ - Provinciale (Montréal)	25 mai 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-04-01	65619
Anjou APCHQ - Provinciale (Montréal)	25 mai 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-04-01	65619
Boisbriand APCHQ - Boisbriand	16 décembre 2023	SAM et DIM 8h à 16h	2023-11-01	65612
Boisbriand APCHQ - Boisbriand	16 décembre 2023	SAM et DIM 8h à 16h	2023-11-01	65612
Boisbriand APCHQ - Boisbriand	24 février 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-01-15	65613
Boisbriand APCHQ - Boisbriand	24 février 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-01-15	65613

## Activités multimétiers et occupations

### APCHQ : 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	27 avril 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-03-01	65614
Boisbriand APCHQ - Boisbriand	27 avril 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-03-01	65614
Brossard APCHQ Brossard	4 novembre 2023	SAM et DIM 8h à 16h	2023-10-01	65610
Brossard APCHQ Brossard	4 novembre 2023	SAM et DIM 8h à 16h	2023-10-01	65610
Joliette APCHQ - Joliette	3 février 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-01-15	65615
Joliette APCHQ - Joliette	3 février 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-01-15	65615
Lévis APCHQ - Complexe des Deux-Rives II	18 novembre 2023	SAM et DIM 8h à 16h	2023-10-01	65621
Lévis APCHQ - Complexe des Deux-Rives II	18 novembre 2023	SAM et DIM 8h à 16h	2023-10-01	65621
Lévis APCHQ - Complexe des Deux-Rives II	27 janvier 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2023-12-01	65622
Lévis APCHQ - Complexe des Deux-Rives II	27 janvier 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2023-12-01	65622
Lévis APCHQ - Complexe des Deux-Rives II	31 mai 2024	VEN et SAM 8h à 16h	2024-04-01	65623
Lévis APCHQ - Complexe des Deux-Rives II	31 mai 2024	VEN et SAM 8h à 16h	2024-04-01	65623
Québec APCHQ - Québec	23 mars 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-02-01	65620
Québec APCHQ - Québec	23 mars 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-02-01	65620
Rivière-du-Loup APCHQ -Hôtel Universel (Rivière-du-Loup)	10 février 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-01-15	65624
Rivière-du-Loup APCHQ -Hôtel Universel (Rivière-du-Loup)	10 février 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-01-15	65624
Sherbrooke APCHQ - Sherbrooke	23 mars 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-02-01	65625
Sherbrooke APCHQ - Sherbrooke	23 mars 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-02-01	65625
Trois-Rivières APCHQ - Trois-Rivières	25 novembre 2023	SAM et DIM 8h à 16h	2023-10-01	65626
Trois-Rivières APCHQ - Trois-Rivières	25 novembre 2023	SAM et DIM 8h à 16h	2023-10-01	65626
Trois-Rivières APCHQ - Trois-Rivières	13 avril 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-03-01	65627
Trois-Rivières APCHQ - Trois-Rivières	13 avril 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-03-01	65627

## Activités multimédias et occupations

	Page	Briqueur-maçon	Calorifugeur	Carreleur	Charpentier- menuisier	Chaudronnier	Cimentier- applicateur	Couvreur	Electricien 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	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- Echafaudage à cadre métallique	AB-8	•									
- Echafaudage à cadre métallique (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE)	AB-8	•									
- Echafaudage à rosette	AB-9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- Echafaudage à rosette (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE)	AB-10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- Echafaudage à tube et à raccord	AB-10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- Echafaudage à tube et à raccord (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE)	AB-11	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- Echafaudage pour travaux d'envergure	AB-11	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- Echafaudage tubulaire en porte-à-faux	AB-12	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- Gestion d'une équipe de travail - Communication et leadership	AB-12	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- Gestion d'une équipe de travail - Secteur de la métallurgie	AB-13	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- Gestion d'une situation d'enseignement	AB-14	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- Introduction à la construction durable et aux bâtiments écologiques	AB-14	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- Introduction au soudage	AB-15	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- Introduction aux techniques de décontamination de moisissures	AB-16	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

## Activités multimétriers et occupations

	Page	Briqueur-maçon	Calorifugeur	Carreleur	Charpentier- menuisier	Chaudronnier	Cimentier- applicateur	Couvreur	Electricien et installateur de	Ferblantier	Ferrailleur
- Nacelle et plateforme élévatrice	AB-16	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- Nacelle et plateforme élévatrice (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE)	AB-19	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- Nacelle, plateforme élévatrice et chariot élévateur télescopique	AB-20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- Plans et devis de bâtiment	AB-21	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- Plans et devis de voirie et d'infrastructure	AB-22				•						
- Préparation à la qualification interprovinciale soudeur/soudeuse	AB-22				•						
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - FCAW	AB-23	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - GMAW	AB-23	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - SMAW	AB-23	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- Road and Infrastructure Plans and Specifications	AB-24				•						
- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail	AB-24	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- Sensibilisation à la norme ISO 9001 - 2015	AB-25	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail (FORMATION EN LIGNE)	AB-25	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- Signalisation et gréage de charges à l'aide d'une grue à tour	AB-26				•						
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue	AB-26	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE)	AB-27	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- Soudage de pièces d'acier FCAW	AB-28	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- Soudage de pièces d'acier FCAW - Position(s) au choix	AB-28	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- Soudage de pièces d'acier GMAW	AB-29	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- Soudage de pièces d'acier GMAW - Position(s) au choix	AB-29	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

## Activités multimétiers et occupations

	Page	Briqueur-maçon	Calorifugeur	Carreleur	Charpentier- menuisier	Chaudronnier	Cimentier- applicateur	Couvreur	Electricien et installateur de	Ferblantier	Ferrailleur
- Soudage de pièces d'acier GTAW	AB-30				•	•			•	•	•
- Soudage de pièces d'acier GTAW - Position(s) au choix	AB-30				•				•	•	•
- Soudage de pièces d'acier SMAW	AB-31	•			•				•	•	•
- Soudage de pièces d'acier SMAW - Position(s) au choix	AB-31	•			•				•	•	•
- Telesopic Forklift	AB-32	•		•	•		•		•	•	•
- Vertical Forklift	AB-32	•		•	•		•		•	•	•
APCHQ : La chaleur (FORMATION EN LIGNE)	AB-33	•		•	•		•		•	•	•
APCHQ : L'ABC de la lecture de plans et devis	AB-33	•		•	•		•		•	•	•

## Activités multimétriers 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	•	•	•	•	•	•	•	•		
- Échafaudage à cadre métallique	AB-8										
- Échafaudage à cadre métallique (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE)	AB-8										
- Échafaudage à rosette	AB-9		•	•	•	•	•	•	•		
- Échafaudage à rosette (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE)	AB-10		•	•	•	•	•	•	•		
- Échafaudage à tube et à raccord	AB-10										
- Échafaudage à tube et à raccord (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE)	AB-11										
- Échafaudage pour travaux d'envergure	AB-11							•			
- Échafaudage tubulaire en porte-à-faux	AB-12							•			
- Gestion d'une équipe de travail - Communication et leadership	AB-12	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- Gestion d'une équipe de travail - Secteur de la métallurgie	AB-13							•			
- Gestion d'une situation d'enseignement	AB-14	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- Introduction à la construction durable et aux bâtiments écologiques	AB-14	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- Introduction au soudage	AB-15	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- Introduction aux techniques de décontamination de moisissures	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
- Nacelle et plateforme élévatrice	AB-16	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- Nacelle et plateforme élévatrice (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE)	AB-19	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- Nacelle, plateforme élévatrice et chariot élévateur télescopique	AB-20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- Plans et devis de bâtiment	AB-21	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- Plans et devis de voirie et d'infrastructure	AB-22	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- Préparation à la qualification interprovinciale soudeur/soudeuse	AB-22										
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - FCAW	AB-23	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - GMAW	AB-23	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- Préparation aux épreuves de qualification du CMB - SMAW	AB-23	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- Road and Infrastructure Plans and Specifications	AB-24		•						•	•	•
- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail	AB-24	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- Sensibilisation à la norme ISO 9001 - 2015	AB-25	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail (FORMATION EN LIGNE)	AB-25										
- Signalisation et gréage de charges à l'aide d'une grue à tour	AB-26		•						•	•	•
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue	AB-26	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE)	AB-27	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
- Soudage de pièces d'acier FCAW	AB-28	•		•					•	•	•
- Soudage de pièces d'acier FCAW - Position(s) au choix	AB-28	•		•					•	•	•
- Soudage de pièces d'acier GMAW	AB-29	•		•					•	•	•
- Soudage de pièces d'acier GMAW - Position(s) au choix	AB-29	•		•					•	•	•

## 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
AB-30	•				•	•	•			
AB-30	•				•	•	•			
AB-31	•		•		•	•	•			
AB-31	•		•		•	•	•			
AB-32	•	•	•		•	•	•			
AB-32	•	•	•		•	•	•			
AB-33	•	•	•		•	•	•	•	•	•
AB-33	•	•	•		•	•	•	•	•	•

## Activités multimédias et occupations (suite)

	Page	Peintre	Plâtrier	Poser de revêtements souples	Poser 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	•	•	•	•	•	•
- Echafaudage à cadre métallique	AB-8						•
- Echafaudage à cadre métallique (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE)	AB-8						•
- Echafaudage à rosette	AB-9	•	•	•	•	•	•
- Echafaudage à rosette (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE)	AB-10	•	•	•	•	•	•
- Echafaudage à tube et à raccord	AB-10						•
- Echafaudage à tube et à raccord (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE)	AB-11						•
- Echafaudage pour travaux d'envergure	AB-11						•
- Echafaudage tubulaire en porte-à-faux	AB-12	•	•	•	•	•	•
- Gestion d'une équipe de travail - Communication et leadership	AB-12	•	•	•	•	•	•
- Gestion d'une équipe de travail - Secteur de la métallurgie	AB-13						
- Gestion d'une situation d'enseignement	AB-14	•	•	•	•	•	•
- Introduction à la construction durable et aux bâtiments écologiques	AB-14	•	•	•	•	•	•
- Introduction au soudage	AB-15						•
- Introduction aux techniques de décontamination de moisissures	AB-16	•	•	•	•	•	•

## Activités multimétriers et occupations (suite)

	Page	Peintre	Plâtrier	Poser de revêtements souples	Poser de systèmes intérieurs	Tuyauteur	Titres occupationnels
- Nacelle et plateforme élévatrice	AB-16	•	•	•	•	•	•
- Nacelle et plateforme élévatrice (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE)	AB-19	•	•	•	•	•	•
- Nacelle, plateforme élévatrice et chariot élévateur télescopique	AB-20	•	•	•	•	•	•
- Plans et devis de bâtiment	AB-21	•	•	•	•	•	•
- Plans et devis de voirie et d'infrastructure	AB-22						
- Préparation à la qualification interprovinciale soudeur/soudeuse	AB-22						
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - FCAW	AB-23						
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - GMAW	AB-23						
- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - SMAW	AB-23						
- Road and Infrastructure Plans and Specifications	AB-24						
- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail	AB-24	•	•	•	•	•	•
- Sensibilisation à la norme ISO 9001 - 2015	AB-25	•	•	•	•	•	•
- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail (FORMATION EN LIGNE)	AB-25	•	•	•	•	•	•
- Signalisation et gréage de charges à l'aide d'une grue à tour	AB-26						
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue	AB-26	•	•	•	•	•	•
- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE)	AB-27	•	•	•	•	•	•
- Soudage de pièces d'acier FCAW	AB-28						
- Soudage de pièces d'acier FCAW - Position(s) au choix	AB-28						
- Soudage de pièces d'acier GMAW	AB-29						
- Soudage de pièces d'acier GMAW - Position(s) au choix	AB-29						

## Activités multimétiers et occupations (suite)

	Page	Peintre	Plâtrier	Poser de revêtements souples	Poser de systèmes intérieurs	Tuyauteur	Titres occupationnels
- Soudage de pièces d'acier GTAW	AB-30					•	•
- Soudage de pièces d'acier GTAW - Position(s) au choix	AB-30					•	•
- Soudage de pièces d'acier SMAW	AB-31				•	•	•
- Soudage de pièces d'acier SMAW - Position(s) au choix	AB-31				•	•	•
- Telescopie Forklift	AB-32	•	•	•	•	•	•
- Vertical Forklift	AB-32	•	•	•	•	•	•
APCHQ : La chaleur (FORMATION EN LIGNE)	AB-33	•	•	•	•	•	•
APCHQ : L'ABC de la lecture de plans et devis	AB-33	•	•	•	•	•	•



## 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.



Association des  
entrepreneurs en  
construction du  
Québec



ASSOCIATION DE  
LA CONSTRUCTION  
DU QUÉBEC



Association des constructeurs  
de routes et grands travaux du Québec

ACRGQTQ



APCHA



Corporation  
des maîtres électriciens  
du Québec



CMMTQ



SYNDICAT QUÉBÉCOIS DE LA  
CONSTRUCTION



COMMISSION  
DE LA CONSTRUCTION  
DU QUÉBEC

# FIERS & COMPÉTENTS

PERFECTIONNEMENT EN CONSTRUCTION



COMMISSION  
DE LA CONSTRUCTION  
DU QUÉBEC