



500
FORMATIONS
GRATUITES

INCONTURNABLE

RÉPERTOIRE DES ACTIVITÉS DE PERFECTIONNEMENT

ÉDITION 2024-2025

**FIERS &
COMPÉTENTS**

PERFECTIONNEMENT EN CONSTRUCTION

MÉCANICIEN DE MACHINES LOURDES



3 FAÇONS DE S'INSCRIRE

AUX ACTIVITÉS DE PERFECTIONNEMENT...



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



PAR LA LIGNE
INFO PERFECTIONNEMENT,
AU
1888-902-2222



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

CHOISISSEZ LA PLUS RAPIDE !



**COMMISSION
DE LA CONSTRUCTION
DU QUÉBEC**

Pour consulter la foire aux questions ou pour vous inscrire à une activité de perfectionnement, rendez-vous au **fiersetcompetents.com** ou utilisez les codes QR ci-dessous.

Foire aux questions



Inscrivez-vous



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

- Diagnostic général pratique N-2

Activités multimétiers et occupations

Devenir formateur

- Gestion d'une situation d'enseignement N-3

Échafaudage, levage et manutention

- Activité partagée «camion-flèche» N-4

- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue N-4

- Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue (FORMATION

EN LIGNE ET PRATIQUE) N-5

Mixité dans les équipes de travail

- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail N-6

- Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail

(FORMATION EN LIGNE) N-6

Notions théoriques: plans et devis, construction durable et normes

- Building Plans and Specifications N-8

- Introduction à la construction durable et aux bâtiments écologiques N-8

- Plans et devis de bâtiment N-8

- Sensibilisation à la norme ISO 9001 - 2015 N-9

APCHQ : L'ABC de la lecture de plans et devis N-10

Pratique de soudage

- Introduction au soudage N-11

- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - FCAW N-12

- Préparation aux épreuves de qualification du CWB - SMAW N-12

- Soudage de pièces d'acier FCAW N-13

- Soudage de pièces d'acier FCAW - Position(s) au choix N-13

- Soudage de pièces d'acier SMAW N-14

- Soudage de pièces d'acier SMAW - Position(s) au choix N-15

- Soudage de tuyaux d'acier SMAW N-15

- Soudage de tuyaux d'acier SMAW - Positions 1G et 2G N-16

Relève en gestion en chantier

- Gestion d'une équipe de travail - Communication et leadership N-17

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

ACTIVITÉS OFFERTES PAR LES ASSOCIATIONS D'EMPLOYEURS ET D'ENTREPRENEURS

Le Répertoire des activités de perfectionnement 2024-2025 présente une offre diversifiée d'activités offertes par des associations d'employeurs et d'entrepreneurs.

Les activités des associations d'employeurs et d'entrepreneurs sont 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 multimédiateurs et occupations**. Afin de vous aider à les retrouver rapidement, le **nom de l'association apparaît devant le titre** du cours.

Prenez note que certains cours sont reconnus dans le cadre de l'obligation de formation (article 7). **Celles-ci sont marquées d'un astérisque (*) ou du logo** ✖

Modes de diffusion des activités offertes :

Les modes de diffusion en virtuel ont été ajoutés à la fin du titre de certains cours. **Si rien n'est indiqué, c'est que le cours est offert en présentiel.** Les modes virtuels se définissent ainsi :

FORMATION EN LIGNE : Lorsqu'une activité est offerte de manière virtuelle en direct avec un(e) formateur(-trice) sur une plateforme d'apprentissage en ligne.

FORMATION PRÉENREGISTRÉE : Lorsqu'une activité est offerte de manière virtuelle en format préenregistré. Ce type de cours se fait en travail autonome et individuel sur une plateforme d'apprentissage en ligne, à votre rythme dans un délai prescrit.

De plus, si vous assistez à un cours en virtuel, chaque participant devra avoir accès à une connexion Internet, à une caméra et à un système audio.

Règles et mesures incitatives de participation à une activité :

En concordance avec les règles générales d'utilisation du fonds de formation, une personne ne peut s'inscrire à une même activité de perfectionnement qu'elle a suivie depuis moins de cinq (5) ans (réf. RGU-FFSIC, art. 2.6.2.). Prenez note que les différents modes de diffusion d'un même cours sont jugés équivalents entre eux.

Si vous êtes admissible aux mesures incitatives, vous recevrez automatiquement, par la poste, les mesures 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.**

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.

Mécanicien de machines lourdes **Activités multimétiers et occupations**

Devenir formateur

- Gestion d'une situation d'enseignement : Gérer une situation d'enseignement auprès d'une clientèle adulte.

Durée : 45 heures

Crédit de formation : 0

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 groupe
Montréal Centre ESG+ (UQAM)	26 octobre 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-09-15	68660
Montréal Centre ESG+ (UQAM)	Février 2025	SAM et DIM 8h à 16h	2025-01-15	68661
Québec Centre ESG+ (UQAM) - Québec	21 septembre 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-08-22	68659
Québec Centre ESG+ (UQAM) - Québec	Janvier 2025	SAM et DIM 8h à 16h	2024-12-01	68662

Mécanicien de machines lourdes

Activités multimétiers et occupations

Échafaudage, levage et manutention

- **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** : 0

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 groupe
Anjou CFMA	Décembre 2024	LUN au VEN 7h à 17h	2024-11-01	68400
Anjou CFMA	Janvier 2025	LUN au VEN 7h à 17h	2024-12-01	68401
Anjou CFMA	Mars 2025	LUN au VEN 7h à 17h	2025-02-01	68402
Anjou CFMA	Mai 2025	LUN au VEN 7h à 17h	2025-04-01	68403
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Décembre 2024	LUN au VEN 7h à 17h	2024-11-01	68375
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Mars 2025	LUN au VEN 7h à 17h	2025-02-01	68384
Québec CFP de Neufchâtel	Janvier 2025	LUN au VEN 7h à 17h	2024-12-01	68383

- **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** : 30

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 groupe
Anjou CFMA	Octobre 2024	SAM et DIM 7h à 15h	2024-09-15	68086
Anjou CFMA	Décembre 2024	SAM et DIM 7h à 15h	2024-11-01	68088
Anjou CFMA	Février 2025	SAM et DIM 7h à 15h	2025-01-15	68091

Mécanicien de machines lourdes **Activités multimétiers et occupations**

Échafaudage, levage et manutention

- 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 groupe
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou)	Février 2025	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2025-01-15	68104
Jonquières S.A.E. - C.F.P. Jonquières	Avril 2025	SAM et DIM 8h à 16h	2025-03-01	68077
Nicolet SAE-CFP École d'agriculture	Avril 2025	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2025-03-01	68081
Québec ÉMOICQ	Novembre 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-10-01	68079
Québec ÉMOICQ	Mars 2025	SAM et DIM 7h à 15h30	2025-02-01	68080
Rivière-du-Loup CFP Pavillon-de-l'Avenir	Octobre 2024	SAM et DIM 8h à 16h30	2024-09-15	68075
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Février 2025	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2025-01-15	68105
Saint-Laurent CFP Léonard-De Vinci	Novembre 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-10-01	68093
Saint-Laurent CFP Léonard-De Vinci	Janvier 2025	SAM et DIM 8h à 16h	2024-12-01	68095
Saint-Laurent CFP Léonard-De Vinci	Mars 2025	SAM et DIM 8h à 16h	2025-02-01	68098
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Février 2025	SAM et DIM 7h à 15h	2025-01-15	68100
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Avril 2025	SAM et DIM 7h à 15h	2025-03-01	68102
Sept-Îles CFP de Sept-Îles	Avril 2025	SAM et DIM 8h à 16h	2025-03-01	68106
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Février 2025	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2025-01-15	68084

- 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 :** 30

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.

Cliantèle : 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 groupe
Différentes régions Formation en ligne CCQ	Janvier 2025	Formation en ligne + FDS 8h à 16h30	2024-12-01	68109

Mécanicien de machines lourdes

Activités multimétiers et occupations

Mixité dans les équipes de travail

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

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No groupe
Différentes régions CEFACQ - Formation en ligne	Avril 2025	MAR et JEU 17h à 21h	2025-03-01	68051

Mécanicien de machines lourdes

Activités multimétiers et occupations

Notions théoriques: plans et devis, construction durable et normes

- Building Plans and Specifications: Reading and interpreting building plans and specifications.

Duration: 60 hours

Training Credit: 0

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: 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 CDC Pont-Viau	Novembre 2024	MON to FRI from 8:00 a.m. to 3:00 p.m.	2024-10-01	68475

 **- 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 : 7

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 groupe
Montréal É.M.C.M.	Mars 2025	SAM ou DIM 7h30 à 15h	2025-02-01	68665
Québec ÉMOICQ	Décembre 2024	SAM ou DIM 7h30 à 15h	2024-11-01	68664
Trois-Rivières FCCR	Mars 2025	SAM ou DIM 7h30 à 15h	2025-02-01	68663

- Plans et devis de bâtiment : Interpréter des plans et devis spécifiques aux bâtiments.

Durée : 60 heures

Crédit de formation : 0

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 groupe
Bonaventure CFP Bonaventure	Mars 2025	LUN au JEU 8h à 16h	2025-02-01	67916

Mécanicien de machines lourdes **Activités multimétiers et occupations**

Notions théoriques: plans et devis, construction durable et normes

- Plans et devis de bâtiment (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No groupe
Drummondville CFP Paul-Rousseau	Avril 2025	LUN au VEN 7h30 à 14h30	2025-03-01	67919
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou)	Mars 2025	LUN au VEN 7h30 à 14h30	2025-02-01	67926
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Janvier 2025	LUN au VEN 8h à 14h30	2024-12-01	67917
LaSalle CIMMÉ	17 février 2025	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2025-01-15	67924
Laval CDC Pont-Viau	Octobre 2024	LUN au VEN 8h à 15h	2024-09-15	67921
Laval CDC Pont-Viau	Janvier 2025	LUN au VEN 8h à 15h	2024-12-01	67922
Montréal É.M.C.M.	Décembre 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-11-01	67925
Québec ÉMOICQ	Janvier 2025	LUN au VEN 7h à 14h30	2024-12-01	67918
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Mars 2025	LUN au VEN 7h30 à 14h30	2025-02-01	67927
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Janvier 2025	LUN au JEU 7h30 à 15h30	2024-12-01	67923
Sept-Îles CFP de Sept-Îles	Janvier 2025	LUN au VEN 8h à 14h30	2024-12-01	67928
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Avril 2025	LUN au VEN 7h30 à 14h30	2025-03-01	67920

- Sensibilisation à la norme ISO 9001 - 2015 : Décire les notions relatives à la norme ISO 9001.

Durée : 5 heures

Crédit de formation : 0

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 groupe
Lachine CFP de Lachine - Édifice Dalbé-Viau	22 février 2025	SAM 8h à 13h30	2025-01-15	68059
Québec ÉMOICQ	Décembre 2024	SAM ou DIM 7h30 à 14h	2024-11-01	68056
Trois-Rivières FCCR	Février 2025	SAM 8h à 13h30	2025-01-15	68054

Mécanicien de machines lourdes

Activités multimétiers et occupations

Notions théoriques: plans et devis, construction durable et normes

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 : 0

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

Clientèle : Compagnons, apprentis et occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No groupe
Anjou APCHQ - Montréal	28 septembre 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-08-22	69392
Anjou APCHQ - Montréal	19 octobre 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-09-15	69393
Anjou APCHQ - Montréal	9 novembre 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-10-01	69394
Anjou APCHQ - Montréal	1 février 2025	SAM et DIM 8h à 16h	2025-01-15	69395
Anjou APCHQ - Montréal	12 avril 2025	SAM et DIM 8h à 16h	2025-03-01	69396
Anjou APCHQ - Montréal	7 juin 2025	SAM et DIM 8h à 16h	2025-05-01	69397
Brossard APCHQ Brossard	13 décembre 2024	VEN et SAM 8h à 16h	2024-11-01	69416
Brossard APCHQ Brossard	7 mars 2025	VEN et SAM 8h à 16h	2025-02-01	69417
Joliette APCHQ - Joliette	16 novembre 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-10-01	69400
Lévis APCHQ - Complexe des Deux-Rives II	26 octobre 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-09-15	69398
Lévis APCHQ - Complexe des Deux-Rives II	14 juin 2025	SAM et DIM 8h à 16h	2025-05-01	69399
Mirabel APCHQ - Rive Nord	28 septembre 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-08-22	69404
Mirabel APCHQ - Rive Nord	15 février 2025	SAM et DIM 8h à 16h	2025-01-15	69413
Mirabel APCHQ - Rive Nord	5 avril 2025	SAM et DIM 8h à 16h	2025-03-01	69414
Québec APCHQ - Québec	14 décembre 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-11-01	69401
Québec APCHQ - Québec	1 février 2025	SAM et DIM 8h à 16h	2025-01-15	69402
Québec APCHQ - Québec	29 mars 2025	SAM et DIM 8h à 16h	2025-02-01	69403
Rivière-du-Loup APCHQ -Hôtel Universel (Rivière-du-Loup)	16 novembre 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-10-01	69418
Rivière-du-Loup APCHQ -Hôtel Universel (Rivière-du-Loup)	22 février 2025	SAM et DIM 8h à 16h	2025-01-15	69419
Rivière-du-Loup APCHQ -Hôtel Universel (Rivière-du-Loup)	12 avril 2025	SAM et DIM 8h à 16h	2025-03-01	69420

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

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.

Introduction au 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

Mécanicien de machines lourdes **Activités multimétiers et occupations**

Pratique de soudage

- Introduction au soudage : Souder des pièces à l'aide des procédés SMAW et FCAW.

Durée : 60 heures

Crédit de formation : 60

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 autoprotégé 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 groupe
Anjou Centre Anjou	Décembre 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-11-01	68672
Chicoutimi CFP du Grand-Fjord (Projet-Compétences)	Février 2025	LUN au VEN 8h à 14h30	2025-01-15	68667
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou)	Février 2025	LUN au VEN 7h30 à 14h30	2025-01-15	68676
LaSalle CIMMÉ	13 janvier 2025	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-12-01	68675
Québec CFP de Québec	Novembre 2024	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-10-01	68669
Rivière-du-Loup CFP Pavillon-de-l'Avenir	Février 2025	LUN au VEN 13h30 à 20h	2025-01-15	68666
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Février 2025	LUN au VEN 7h30 à 14h30	2025-01-15	68677
Sainte-Julie Geyser Formation	Janvier 2025	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-12-01	68674
Saint-Eustache CF Construc-Plus	Novembre 2024	LUN au VEN 7h30 à 14h30	2024-10-01	68673
Saint-Georges Centre intégré méc. ind. de la Chaudière	Janvier 2025	LUN au VEN 8h à 14h30	2024-12-01	68668
Sept-Îles CFP de Sept-Îles	Février 2025	LUN au VEN 8h à 14h30	2025-01-15	68678
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Mars 2025	LUN au VEN 7h30 à 14h30	2025-02-01	68671
Trois-Rivières FCCR	Décembre 2024	LUN au VEN 8h à 15h	2024-11-01	68670

Mécanicien de machines lourdes **Activités multimétiers et occupations**

Pratique de soudage

- 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 :** 0

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 groupe
Anjou Centre Anjou	Avril 2025	SAM et DIM 7h à 15h	2025-03-01	67957

- 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 :** 0

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 groupe
Anjou Centre Anjou	Avril 2025	SAM et DIM 7h à 15h	2025-03-01	67959

Mécanicien de machines lourdes

Activités multimétiers et occupations

Pratique de soudage

- Soudage de pièces d'acier FCAW : Souder des pièces d'acier à l'aide du procédé FCAW.

Durée : 180 heures

Crédit de formation : 180

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 autoprotégé 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 groupe
Rivière-du-Loup CFP Pavillon-de-l'Avenir	Janvier 2025	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-12-01	68115
Sainte-Julie Geysier Formation	Février 2025	LUN au VEN 15h30 à 22h	2025-01-15	68118
Saint-Eustache CF Construc-Plus	Mars 2025	LUN au VEN 15h30 à 22h	2025-02-01	68117
Saint-Georges Centre intégré méc. ind. de la Chaudière	Février 2025	LUN au VEN 8h à 14h30	2025-01-15	68116

- 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 : 60

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 autoprotégé 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 groupe
Anjou Centre Anjou	Janvier 2025	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-12-01	68121
Lévis CFP de Lévis	Mars 2025	LUN au VEN 15h30 à 22h	2025-02-01	68120
Rivière-du-Loup CFP Pavillon-de-l'Avenir	Mars 2025	LUN au JEU 8h à 16h30	2025-02-01	68119

Mécanicien de machines lourdes **Activités multimétiers et occupations**

Pratique de soudage

- Soudage de pièces d'acier SMAW : Souder des pièces d'acier à l'aide du procédé SMAW.

Durée : 180 heures

Crédit de formation : 180

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.

Cliantèle : 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 groupe
Chicoutimi CFP du Grand-Fjord (Projet-Compétences)	Janvier 2025	LUN au VEN 7h30 à 15h30	2024-12-01	68136
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou)	Mars 2025	LUN au VEN 7h30 à 14h30	2025-02-01	68142
Québec CFP de Québec	Février 2025	LUN au VEN 15h30 à 22h	2025-01-15	68138
Rivière-du-Loup CFP Pavillon-de-l'Avenir	Janvier 2025	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-12-01	68135
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Mars 2025	LUN au VEN 7h30 à 14h30	2025-02-01	68143
Sainte-Julie Geyser Formation	Mars 2025	LUN au VEN 15h30 à 22h	2025-02-01	68141
Saint-Eustache CF Construc-Plus	Janvier 2025	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-12-01	68145
Sept-Îles CFP de Sept-Îles	Janvier 2025	LUN au VEN 7h30 à 16h	2024-12-01	68144
Trois-Rivières FCCR	Janvier 2025	LUN au VEN 7h30 à 14h30	2024-12-01	68140

Mécanicien de machines lourdes

Activités multimétiers et occupations

Pratique de soudage

- 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 : 60

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).

Cliantèle : 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 groupe
Anjou Centre Anjou	Mars 2025	LUN au VEN 15h30 à 22h	2025-02-01	68149
Chicoutimi CFP du Grand-Fjord (Projet-Compétences)	Février 2025	LUN au VEN 7h30 à 15h	2025-01-15	68147
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou)	Février 2025	LUN au VEN 7h30 à 14h30	2025-01-15	68150
Lévis CFP de Lévis	Février 2025	LUN au VEN 15h30 à 22h	2025-01-15	68148
Rivière-du-Loup CFP Pavillon-de-l'Avenir	Février 2025	LUN au VEN 15h30 à 22h	2025-01-15	68146
Sept-Îles CFP de Sept-Îles	Février 2025	LUN au VEN 7h30 à 15h	2025-01-15	68151

- 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. Le titulaire d'un certificat de compétence compagnon du métier n'est pas soumis aux préalables.

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 groupe
Québec CFP de Québec	Janvier 2025	LUN au VEN 15h30 à 22h	2024-12-01	68152
Saint-Eustache CF Construc-Plus	Février 2025	LUN au VEN 15h30 à 22h	2025-01-15	68154

Mécanicien de machines lourdes **Activités multimétiers et occupations**

Pratique de 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 : 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. Le titulaire d'un certificat de compétence compagnon du métier n'est pas soumis aux préalables.

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 groupe
Anjou Centre Anjou	Février 2025	LUN au VEN 15h30 à 22h	2025-01-15	68158
Lévis CFP de Lévis	Février 2025	LUN au VEN 15h30 à 22h	2025-01-15	68156

Mécanicien de machines lourdes **Activités multimétiers et occupations**

Relève en gestion en chantier

- Gestion d'une équipe de travail - Communication et leadership : Appliquer des notions de gestion des relations interpersonnelles dans un groupe de travail.

Durée : 45 heures

Crédit de formation : 0

Contenu : Distinction des rôles et responsabilités d'un chef de groupe; description des caractéristiques d'un groupe de travail; amélioration de la performance d'un groupe de travail; interprétation des éléments constituant de bonnes relations interpersonnelles avec les membres d'un groupe et entre les membres; interprétation des éléments constituant une bonne communication avec les membres d'un groupe; reconnaître le leadership dans un groupe de travail; 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 groupe
Bonaventure CFP Bonaventure	Novembre 2024	SAM et DIM 8h à 16h30	2024-10-01	68641
Gatineau CFPPO (Immeuble Asticou)	Avril 2025	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2025-03-01	68656
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Février 2025	SAM et DIM 8h à 16h	2025-01-15	68642
Montréal Collège Bois-de-Boulogne - Pavillon Ignace-Bourget	Novembre 2024	SAM et DIM 8h à 16h	2024-10-01	68650
Montréal Collège Bois-de-Boulogne - Pavillon Ignace-Bourget	Janvier 2025	SAM et DIM 8h à 16h	2024-12-01	68651
Montréal Collège Bois-de-Boulogne - Pavillon Ignace-Bourget	Février 2025	SAM et DIM 8h à 16h	2025-01-15	68652
Montréal Collège Bois-de-Boulogne - Pavillon Ignace-Bourget	Mars 2025	SAM et DIM 8h à 16h	2025-02-01	68653
Montréal Collège Bois-de-Boulogne - Pavillon Ignace-Bourget	Avril 2025	SAM et DIM 8h à 16h	2025-03-01	68654
Montréal Collège Bois-de-Boulogne - Pavillon Ignace-Bourget	Mai 2025	SAM et DIM 8h à 16h	2025-04-01	68655
Québec ÉMOICQ	Novembre 2024	SAM et DIM 7h à 15h30	2024-10-01	68643
Québec ÉMOICQ	Février 2025	SAM et DIM 7h à 15h30	2025-01-15	68644
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Avril 2025	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2025-03-01	68657
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Janvier 2025	SAM et DIM 7h à 15h	2024-12-01	68647
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Avril 2025	SAM et DIM 7h à 15h	2025-03-01	68648
Sept-Îles CFP de Sept-Îles	Février 2025	SAM et DIM 8h à 16h	2025-01-15	68658

Mécanicien de machines lourdes

Activités multimétiers et occupations

Relève en gestion en chantier

- 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 groupe
Sherbrooke Service aux entreprises de l'Estrie	Mars 2025	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2025-02-01	68646
Terrebonne CFP des Moulins	2 novembre 2024	Samedi et dimanche de 7h30 à 15h30	2024-10-01	68649
Trois-Rivières FCCR	Mars 2025	SAM et DIM 7h30 à 15h30	2025-02-01	68645

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 **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



APCHQ



Corporation
des maîtres électriciens
du Québec



CMMTQ



CSD
CONSTRUCTION



SYNDICAT QUÉBÉCOIS DE LA
CONSTRUCTION



COMMISSION
DE LA CONSTRUCTION
DU QUÉBEC

FIERS & COMPÉTENTS

PERFECTIONNEMENT EN CONSTRUCTION

1 10576-PD5075F (2407)



COMMISSION
DE LA CONSTRUCTION
DU QUÉBEC