

# Opérateur d'équipement lourd

Opérateur d'équipement lourd



## **COUPON D'INSCRIPTION** (écrite en lettres mouillées)

Acheminer à la *Coordination des actions régionales de la formation professionnelle de la CCQ*  
1201, boulevard Crémazie Est, Montréal (Québec) H2M 0A6 ou *Télécopieur* : 514 593-3193 ou 1 866 229-8233 ou à votre représentant patronal ou syndical

N° de client :	_____
ou N° d'assurance sociale :	_____
Nom :	_____
Prénom :	_____
N° de téléphone : (    )	_____
Métier/occupation :	_____
1 N° du groupe :	_____
Titre du cours :	_____
2 N° du groupe :	_____
Titre du cours :	_____
3 N° du groupe :	_____
Titre du cours :	_____

Veillez nous indiquer si vous acceptez ou non que la Commission de la construction du Québec transmette des renseignements personnels qui seront présents dans votre dossier formation au cours de l'année scolaire 2013-2014 aux organismes désignés ci-après, en remplissant et signant la grille suivante :

Renseignements personnels		Organisme demandeur		Motif		OUI	NON
Votre nom, n° d'assurance sociale, adresse, n° de téléphone et le ou les cours auxquels vous serez inscrits ou que vous aurez suivis en 2013-2014	Votre association syndicale ou votre local syndical			À des fins de recrutement pour le perfectionnement		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Votre nom, n° d'assurance sociale, adresse, n° de téléphone et le ou les cours auxquels vous serez inscrits ou que vous aurez suivis en 2013-2014	Les employeurs pour lesquels vous avez des heures déclarées à la CCQ au cours de 24 des 26 derniers mois			À des fins de recrutement pour le perfectionnement		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
J'autorise la Commission de la construction du Québec à donner les renseignements personnels susmentionnés aux organismes pour lesquels j'ai spécifié mon accord.							
Signature de la personne concernée						Date	



# 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-4

## **Activités de perfectionnement**

Ajustement de table pour épandeuse (paveuse)	S-5
Brise-roche sur chargeuse-pelleteuse	S-5
Gestion d'une équipe de travail - Opérateur d'équipement lourd et de pelles	S-5
Opération d'une profileuse à bordure de béton	S-6
Révision des notions théoriques opérateur d'équipement lourd	S-6
Système de guidage 3D - Engins de chantier	S-6

### Opération d'un boteur

Placement de pierres avec un boteur	S-7
Travaux de finition avec un boteur	S-7
Travaux de précision avec boteur équipé d'un système de guidage GPS	S-8

### Opération d'une niveleuse

Travaux de précision avec une niveleuse	S-9
Travaux de précision avec une niveleuse équipée d'un laser	S-9
Travaux de précision avec une niveleuse équipée d'un système automatisé	S-10
* Travaux d'infrastructures avec une niveleuse	S-10

### Travaux d'asphalte

* Cylindrage de béton bitumineux	S-11
* Épandage de béton bitumineux	S-11
Opération d'une fraiseuse-planeuse (rétroprofileuse)	S-11
Travaux avancés d'épandage de béton bitumineux	S-12
Travaux avancés de cylindrage de béton bitumineux	S-12

## **Activités multimétiers et occupations**

### Devenir formateur

Gestion d'une situation d'enseignement	S-13
--	------

### Échafaudage, levage et manutention

Activité partagée « camion-flèche »	S-14
Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue	S-15
Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE)	S-16

### Gestion équipe et surintendance de chantier

Gestion d'une équipe de travail - Communication et leadership	S-17
Surintendant - Aménagement d'un chantier et implantation de l'ouvrage	S-18
Surintendant - Codes, règlements et lois de l'industrie de la construction	S-18
Surintendant - Communications et relations interpersonnelles du surintendant	S-19

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

# Opérateur d'équipement lourd

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

### Gestion équipe et surintendance de chantier (suite)

Surintendant - Enveloppe du bâtiment	S-19
Surintendant - Finition intérieure du bâtiment	S-20
Surintendant - Géotechnique et structure du bâtiment	S-20
Surintendant - La fonction de surintendant de chantier en construction de bâtiments	S-21
Surintendant - Lecture de plans, devis et dessins des détails	S-21
Surintendant - Mécanique du bâtiment et électricité	S-22
Surintendant - Mise à niveau en mathématiques	S-22
Surintendant - Outils informatiques du surintendant	S-22
Surintendant - Planification, ordonnancement des travaux et échéanciers	S-23

### Mixité dans les équipes de travail

Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail	S-24
Sensibilisation à la mixité des équipes de travail au Nunavik	S-24

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

Building Plans and Specifications	S-25
Introduction à la construction durable et aux bâtiments écologiques	S-25
Plans et devis de bâtiment	S-25
Plans et devis de voirie et d'infrastructure	S-26
Road and Infrastructure Plans and Specifications	S-27
Sensibilisation à la norme ISO 9001 - 2015	S-27

## Opérateur d'équipement lourd

### Activités du programme d'études

**Entretien préventif et dépannage :** Effectuer l'entretien préventif et le dépannage.

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

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

**Contenu :** Inspection et entretien du moteur, du système d'alimentation, du système d'admission d'air, du système d'échappement, du système de refroidissement, des organes de transmission, du différentiel, du système de freinage et des systèmes électrique, électronique, hydraulique et pneumatique; rédaction d'un rapport d'entretien.

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

**Clientèle :** Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No groupe
Jonquières S.A.E. - C.F.P. Jonquières	Février 2021	LUN au VEN 7h à 16h	2021-01-15	52987
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Février 2021	LUN au VEN 7h à 16h	2021-01-15	52988
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Février 2021	LUN au VEN 7h à 16h	2021-01-15	52986
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Novembre 2020	LUN au VEN 7h à 16h	2020-10-01	52989

**Notions de compactage et d'épandage des enrobés :** Appliquer des notions de compactage et d'épandage des enrobés.

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

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

**Contenu :** Différenciation de diverses surfaces de roulement; désignation des éléments qui influent sur le compactage; détermination des opérations préalables et description de la séquence des opérations d'épandage des enrobés bitumineux.

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

**Clientèle :** Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Novembre 2020	SAM et DIM 7h à 15h30	2020-10-01	52843
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Novembre 2020	SAM et DIM 7h à 15h30	2020-10-01	52844

**Technologie de base :** Appliquer la technologie de base dans le cadre des tâches associées à la machinerie lourde.

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

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

**Contenu :** Distinction des divers types de sols; interprétation des plans; estimation de différents paramètres; interprétation des cotes inscrites sur des repères d'arpentage; utilisation d'un système de nivellement; utilisation d'un système de sécurité.

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

**Clientèle :** Compagnons et apprentis

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

## Opérateur d'équipement lourd Activités du programme d'études

### Technologie de base (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Octobre 2020	SAM et DIM 8h à 16h30	2020-09-15	52992
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Octobre 2020	SAM et DIM 8h à 16h30	2020-09-15	52993

**Travaux avec un rouleau compacteur :** Effectuer des travaux avec un rouleau compacteur.

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

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

**Contenu :** Entretien et démarrage du rouleau compacteur; manœuvres de base; montage et descente d'un rouleau compacteur; travaux d'entretien et de réparation; stationnement du rouleau et arrêt du moteur

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

**Clientèle :** Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Octobre 2020	LUN au VEN 7h à 16h	2020-09-15	52846
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Novembre 2020	LUN au VEN 7h à 16h	2020-10-01	52847

**Travaux de construction d'infrastructures avec un boteur :** Effectuer des travaux de construction d'infrastructures avec un boteur.

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

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

**Contenu :** Entretien des engins; épandage et nivellement des matériaux; travaux relatifs aux infrastructures; nivellement d'un terrain avec un point d'égouttement.

**Préalables :** Avoir réussi «Travaux de préparation du terrain avec un boteur».

**Clientèle :** Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Février 2021	LUN au VEN 7h à 16h	2021-01-15	52867
Notre-Dame-du-Mont-Carmel C.N.C.E.C. - Site de Mont-Carmel (Mauricie)	Février 2021	LUN au VEN 7h à 16h	2021-01-15	54749
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Février 2021	LUN au VEN 7h à 16h	2021-01-15	52869



## Opérateur d'équipement lourd

### Activités du programme d'études

**Travaux de désagrégation des matériaux avec une chargeuse-pelleteuse** : Effectuer des travaux de désagrégation de matériaux avec une chargeuse-pelleteuse.

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

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

**Contenu** : Entretien; démarrage; manœuvres de base; circulation sur un tronçon de route; dégagement d'un bournier; 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 groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Décembre 2020	LUN au VEN 7h à 16h	2020-11-01	54747
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Janvier 2021	LUN au VEN 7h à 16h	2020-12-01	52872
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Mars 2021	LUN au VEN 7h à 16h	2021-02-01	54748

**Travaux de manutention et chargement avec une chargeuse** : Effectuer des travaux de manutention et de chargement avec une chargeuse.

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

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

**Contenu** : Inspection et démarrage de la chargeuse; réalisation des manœuvres de base; désembourbement; manutention d'objets; remblayage de tranchées; chargement de camions; stationnement de la chargeuse.

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

**Clientèle** : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Janvier 2021	LUN au VEN 7h à 16h	2020-12-01	52875
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Décembre 2020	LUN au VEN 7h à 16h	2020-11-01	52876
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Février 2021	LUN au VEN 7h à 16h	2021-01-15	52877

**Travaux de préparation du terrain avec un bouteur** : Effectuer des travaux de préparation de terrain avec un bouteur.

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

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

**Contenu** : Inspection et démarrage de bouteur; réalisation des manœuvres de base; désembourbement; préparation du terrain; récupération de sol; construction d'une voie de service; embarquement sur un fardier; mise à l'arrêt du bouteur.

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

**Clientèle** : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No 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 groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Janvier 2021	LUN au VEN 7h à 16h	2020-12-01	52881
Notre-Dame-du-Mont-Carmel C.N.C.E.C. - Site de Mont-Carmel (Mauricie)	Janvier 2021	LUN au VEN 7h à 16h	2020-12-01	52882
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Décembre 2020	LUN au VEN 7h à 16h	2020-11-01	52883
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Janvier 2021	LUN au VEN 7h à 16h	2020-12-01	52885

**Travaux de préparation du terrain avec une niveleuse :** Effectuer des travaux de préparation du terrain avec une niveleuse.

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

**Durée :** 75 heures

**Crédit à l'apprentissage :** 75

**Contenu :** Inspection et démarrage de la niveleuse; réalisation des manœuvres de base; circulation sur un tronçon de route; désembourbement; épandage et nivellement des matériaux; mise à l'arrêt de la niveleuse.

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

**Clientèle :** Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Novembre 2020	LUN au VEN 7h à 16h	2020-10-01	52887
Notre-Dame-du-Mont-Carmel C.N.C.E.C. - Site de Mont-Carmel (Mauricie)	Février 2021	LUN au VEN 7h à 16h	2021-01-15	52888
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Février 2021	LUN au VEN 7h à 16h	2021-01-15	52890

**Travaux d'excavation avec une chargeuse-pelleteuse :** Effectuer des travaux d'excavation avec une chargeuse-pelleteuse.

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

**Durée :** 60 heures

**Crédit à l'apprentissage :** 60

**Contenu :** Entretien d'une chargeuse-pelleteuse; réalisation de travaux d'excavation (tranchées à parois verticales, tranchées à parois obliques, fossés); installation d'objets à l'aide d'engins équipés de valves de rétention; rapport d'opération et mise à l'arrêt.

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

**Clientèle :** Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Février 2021	LUN au VEN 7h à 16h	2021-01-15	52893
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Janvier 2021	LUN au VEN 7h à 16h	2020-12-01	52894
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Mars 2021	LUN au VEN 7h à 16h	2021-02-01	52896

## Opérateur d'équipement lourd

### Activités de perfectionnement

**Ajustement de table pour épandeuse (paveuse) :** Ajuster une table pour épandeuse (paveuse).

**Durée :** 18 heures **Crédit à l'apprentissage :** 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 groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome St-Jean-sur-Richelieu	Mars 2021	SAM et DIM 7h à 16h30	2021-02-01	54048
C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Mars 2021	SAM et DIM 7h à 16h30	2021-02-01	54051

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

**Contenu :** Installation du brise-roche; application des techniques de travail avec le brise-roche; travaux de concassage du roc et du béton; vérification et entretien de l'équipement.

**Préalables :** Maîtriser les techniques d'opération d'une chargeuse-pelleteuse.

**Clientèle :** Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome St-Jean-sur-Richelieu	Février 2021	LUN au VEN 7h à 16h	2021-01-15	53556
C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Avril 2021	LUN au VEN 7h à 16h	2021-03-01	53559

**Gestion d'une équipe de travail - Opérateur d'équipement lourd et de pelles :** Appliquer des notions de gestion des travaux et de gestion d'équipe.

**Durée :** 40 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

**Contenu :** Détermination des rôles et responsabilités d'un chef d'équipe ou de groupe; planification et gestion des travaux; participation à la documentation d'un projet; gestion efficace d'une équipe de travail.

**Clientèle :** Compagnons

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome St-Jean-sur-Richelieu	Janvier 2021	LUN au VEN 8h à 16h30	2020-12-01	53967
C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Février 2021	LUN au VEN 8h à 16h30	2021-01-15	53969
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Mars 2021	SAM et DIM de 8h à 16h30	2021-02-01	53968

## 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 à l'apprentissage :** 45

**Contenu :** Réalisation d'une bordure de béton à l'aide d'une profileuse; préparation des travaux; entretien préventif de la profileuse.

**Clientèle :** Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Novembre 2020	LUN au VEN 7h à 17h	2020-10-01	53577
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Avril 2021	LUN au VEN 7h à 17h	2021-03-01	53580

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

**Durée :** 45 heures **Crédit à l'apprentissage :** 0

**Contenu :** Révision des notions théoriques relatives à l'entretien préventif, au dépannage, au compactage, à l'épandage et aux technologies de base; révision des techniques liées aux travaux effectués avec un tracteur, une niveleuse, une épandeuse et un rouleau compacteur; préparation à un examen.

**Clientèle :** Apprentis en fin d'apprentissage

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Février 2021	LUN au VEN 7h à 16h	2021-01-15	53588
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Février 2021	LUN au VEN 7h à 16h	2021-01-15	53589

**Système de guidage 3D - Engins de chantier :** Utiliser le système de guidage électronique 3D.

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

**Contenu :** Explications sur le fonctionnement et les capacités d'un système 3D pour engins de chantier; prise de mesures et calibrage de l'appareil; utilisation du système 3D pour engin de chantier; résolution des problèmes techniques liés au système de guidage d'engin de chantier.

**Clientèle :** Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No groupe
Trois-Rivières Sitech QM Limité	Novembre 2020	1 jour/sem. 8h à 16h30	2020-10-01	54303
Trois-Rivières Sitech QM Limité	Décembre 2020	1 jour/sem. 8h à 16h30	2020-11-01	54304
Trois-Rivières Sitech QM Limité	Janvier 2021	1 jour/sem. 8h à 16h30	2020-12-01	54306
Trois-Rivières Sitech QM Limité	Février 2021	1 jour/sem. 8h à 16h30	2021-01-15	54307
Trois-Rivières Sitech QM Limité	Mars 2021	1 jour/sem. 8h à 16h30	2021-02-01	54310
Trois-Rivières Sitech QM Limité	Avril 2021	1 jour/sem. 8h à 16h30	2021-03-01	54312
Trois-Rivières Sitech QM Limité	Mai 2021	1 jour/sem. 8h à 16h30	2021-04-01	54313

## Opérateur d'équipement lourd Activités de perfectionnement

### Opération d'un boteur

**Placement de pierres avec un boteur :** Effectuer des travaux de déplacement et placement de pierres.

**Durée :** 60 heures

**Crédit à l'apprentissage :** 0

**Contenu :** Vérification de l'équipement; aménagement de surfaces; techniques de déplacement de pierre avec la lame du boteur; évolution de l'aire de travail; élaboration d'une infrastructure de digue.

**Préalables :** Être titulaire d'un certificat de compétence-compagnon 322, 324, 326 ou 334 et avoir réussi les modules «Travaux de préparation du terrain» et «Travaux de construction d'infrastructures avec un boteur».

**Clientèle :** Compagnons

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Avril 2021	LUN au VEN 7h à 16h	2021-03-01	53581
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Avril 2021	LUN au VEN 7h à 16h	2021-03-01	53584

**Travaux de finition avec un boteur :** Effectuer avec précision des travaux de finition à l'aide d'un boteur.

**Durée :** 180 heures

**Crédit à l'apprentissage :** 180

**Contenu :** Notions relatives à l'implantation d'infrastructures; inspection du boteur; application des techniques de base de construction d'infrastructures; techniques de construction d'une route courbe, de stationnements, de fossés transversaux et longitudinaux et d'un plancher de bâtiment.

**Préalables :** Avoir réussi les modules «Travaux de préparation du terrain avec un boteur» et «Travaux de construction d'infrastructures avec un boteur» ou «Travaux de préparation du terrain et de construction d'infrastructures avec un boteur» ou l'activité «Boteur I - Travaux de préparation».

**Clientèle :** Compagnons et apprentis

**Remarque :** Anciennement «Boteur II - Travaux de finition». Prenez note qu'en raison d'un volume important d'inscriptions, il est possible que vous soyez convoqué à un groupe démarrant plus tôt ou plus tard que celui annoncé et selon un horaire différent (jour ou soir).

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Mars 2021	LUN au VEN 7h à 16h	2021-02-01	53598
Notre-Dame-du-Mont-Carmel C.N.C.E.C. - Site de Mont-Carmel (Mauricie)	Février 2021	LUN au VEN 7h à 16h	2021-01-15	53599
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Mars 2021	LUN au VEN 7h à 16h	2021-02-01	53601

## Opérateur d'équipement lourd

### Activités de perfectionnement

#### Opération d'un bouteur

**Travaux de précision avec bouteur équipé d'un système de guidage GPS :** Adapter ses techniques de nivelage de précision à l'utilisation d'un bouteur équipé d'un système de guidage.

**Durée :** 60 heures

**Crédit à l'apprentissage :** 60

**Contenu :** Description des effets du nivelage; explication du fonctionnement des systèmes de guidage; préparation de la mise en marche du bouteur automatisé; nivelage de précision à l'aide du système GPS; rangement du système électronique.

**Préalables :** Avoir réussi l'activité «Travaux de finition avec un bouteur» ou «Bouteur II - Travaux de finition».

**Clientèle :** Compagnons et apprentis

**Remarque :** Anciennement «Bouteur III - Travaux de précision avec un système de guidage GPS». Prenez note qu'en raison d'un volume important d'inscriptions, il est possible que vous soyez convoqué à un groupe démarrant plus tôt ou plus tard que celui annoncé et selon un horaire différent (jour ou soir).

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No groupe
Notre-Dame-du-Mont-Carmel C.N.C.E.C. - Site de Mont-Carmel (Mauricie)	Mars 2021	LUN au VEN 7h à 16h	2021-02-01	53603

## Opérateur d'équipement lourd

### Activités de perfectionnement

#### Opération d'une niveleuse

**Travaux de précision avec une niveleuse** : Effectuer avec précision l'étalement de matériaux et le nivellement de surfaces d'infrastructures diverses à l'aide d'une niveleuse.

**Durée** : 180 heures

**Crédit à l'apprentissage** : 180

**Contenu** : Notions relatives à l'implantation d'infrastructures; inspection de la niveleuse; techniques de base de construction d'infrastructures, de stationnements avec bordures, d'une route droite avec bordures, d'une route courbe avec fossés, d'une croisée de route avec fossés, d'une route avec jonction en «T» et d'une route sans issue (cul-de sac).

**Préalables** : Avoir réussi le module «Travaux de construction d'infrastructures avec une niveleuse», l'activité «Travaux d'infrastructures avec une niveleuse», l'activité «Travaux de précision avec niveleuse I» ou avoir un minimum de 400 heures travaillées et déclarées à la CCQ 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 groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Février 2021	LUN au VEN 7h à 16h	2021-01-15	53604
Notre-Dame-du-Mont-Carmel C.N.C.E.C. - Site de Mont-Carmel (Mauricie)	Mars 2021	LUN au VEN 7h à 16h	2021-02-01	53605
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Mars 2021	LUN au VEN 7h à 16h	2021-02-01	53606

**Travaux de précision avec une niveleuse équipée d'un laser** : Effectuer des travaux de précision avec une niveleuse équipée d'un laser.

**Durée** : 90 heures

**Crédit à l'apprentissage** : 90

**Contenu** : Mise en forme d'une route droite avec bordures, d'une route courbe avec fossés et talus, d'une croisée de routes avec fossés, d'une route avec jonction en «T» et d'un stationnement avec bordures.

**Préalables** : Avoir réussi 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 la niveleuse» ou avoir 800 heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre d'opérateur de niveleuse.

**Clientèle** : Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Mars 2021	LUN au VEN 7h à 16h	2021-02-01	53607

## Opérateur d'équipement lourd

### Activités de perfectionnement

#### Opération d'une niveleuse

**Travaux de précision avec une niveleuse équipée d'un système automatisé :** Adapter ses techniques de nivelage de précision à l'utilisation de systèmes automatisés 3D.

**Durée :** 80 heures

**Crédit à l'apprentissage :** 80

**Contenu :** Techniques de nivelage de précision; fonctionnement et capacités des différents systèmes automatisés pour niveleuse; préparation de la mise en marche des opérations avec une niveleuse automatisée; nivellement de précision à l'aide d'un système automatisé; rangement des systèmes électroniques.

**Préalables :** Avoir réussi l'activité «Travaux de précision avec une niveleuse» ou «Travaux de précision avec une niveleuse sans laser - II» ou le module «Travaux de finition avec la niveleuse» ou avoir 800 heures travaillées et déclarées à la CCQ à titre d'opérateur de niveleuse.

**Clientèle :** Compagnons et apprentis

**Remarque :** Prenez note qu'en raison d'un volume important d'inscriptions, il est possible que vous soyez convoqué à un groupe démarrant plus tôt ou plus tard que celui annoncé et selon un horaire différent (jour ou soir).

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Avril 2021	LUN au VEN 7h à 16h	2021-03-01	53608

**Travaux d'infrastructures avec une niveleuse :** Effectuer le nivellement brut de surfaces d'infrastructures.

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

**Durée :** 90 heures

**Crédit à l'apprentissage :** 90

**Contenu :** Travaux d'infrastructures réalisés avec la niveleuse; notions relatives à l'implantation d'infrastructures; calcul des matériaux requis; préparation de la niveleuse; techniques de base de construction d'une route droite et d'une route courbe.

**Préalables :** Avoir réussi le module «Travaux de préparation du terrain avec une niveleuse» ou avoir un minimum de 200 heures travaillées et déclarées à la CCQ 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 groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Janvier 2021	LUN au VEN 7h à 16h	2020-12-01	53609
Notre-Dame-du-Mont-Carmel C.N.C.E.C. - Site de Mont-Carmel (Mauricie)	Mars 2021	LUN au VEN 7h à 16h	2021-02-01	53610
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Février 2021	LUN au VEN 7h à 16h	2021-01-15	53611



# Opérateur d'équipement lourd

## Activités de perfectionnement

### Travaux d'asphalte

**Cylindrage de béton bitumineux :** Effectuer le cylindrage de béton bitumineux.

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

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

**Contenu :** Distinction des travaux d'infrastructures réalisés avec le rouleau (produits bitumineux, compaction, normes de contrôle, taux de pose des enrobés, principaux problèmes de qualité); planification des travaux de cylindrage des produits bitumineux (règles de santé et sécurité, inspection, planification du cylindrage); exécution des travaux de cylindrage des produits bitumineux (à l'aide d'un rouleau à cylindre vibrant, réparation des revêtements bitumineux).

**Clientèle :** Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Novembre 2020	LUN au VEN 7h à 17h30	2020-10-01	53561
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Avril 2021	LUN au SAM 7h à 17h30	2021-03-01	53564
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Avril 2021	LUN au SAM 7h à 17h30	2021-03-01	53567

**Épandage de béton bitumineux :** Effectuer l'épandage de béton bitumineux.

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

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

**Contenu :** Distinction des classes de produits et des effets de dosage; association des exigences d'exécution des travaux aux normes; 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 groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Novembre 2020	LUN au SAM 7h à 17h30	2020-10-01	53568
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Avril 2021	LUN au SAM 7h à 17h30	2021-03-01	53569
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Avril 2021	LUN au SAM 7h à 17h30	2021-03-01	53571

**Opération d'une fraiseuse-planeuse (rétroprofileuse) :** Opérer une fraiseuse-planeuse (rétroprofileuse) possédant une largeur effective de planage d'au moins 1,5 mètre.

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

**Contenu :** Fonctionnement d'une fraiseuse-planeuse; préparation et opération de la fraiseuse-planeuse; entretien préventif.

**Clientèle :** Compagnons et apprentis

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Mars 2021	LUN au VEN 7h à 16h	2021-02-01	53573
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Février 2021	LUN au VEN 7h à 16h	2021-01-15	53574

## Opérateur d'équipement lourd

### Activités de perfectionnement

#### Travaux d'asphalte

**Travaux avancés d'épandage de béton bitumineux :** Effectuer des travaux avancés d'épandage de produits bitumineux.

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

**Contenu :** Épandage de points d'écoulement d'eau; épandage de béton bitumineux à l'aide de fonctions avancées d'un système électronique de pavage.

**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 groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Avril 2021	LUN au SAM 7h à 17h30	2021-03-01	53591
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Avril 2021	LUN au SAM 7h à 17h30	2021-03-01	53592

**Travaux avancés de cylindrage de béton bitumineux :** Effectuer le cylindrage de béton bitumineux à l'aide d'un rouleau hybride.

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

**Contenu :** Opération d'un rouleau hybride selon les variables présentes en chantier; cylindrage de points d'écoulement d'eau; utilisation du système électronique.

**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 groupe
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Avril 2021	LUN au SAM 7h à 17h30	2021-03-01	53594
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Avril 2021	LUN au SAM 7h à 17h30	2021-03-01	53595

## Opérateur d'équipement lourd 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 à l'apprentissage** : 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

**Remarque** : S'il est admissible, chaque candidat sera avisé par écrit de nous faire parvenir une lettre de présentation et son curriculum vitae.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No groupe
Montréal UQAM - Centre ESG	Février 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-01-15	53971
Québec É.M.O.I.C.Q.	Janvier 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2020-12-01	53970

## Opérateur d'équipement lourd

### 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 à l'apprentissage :** 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 :** Être titulaire d'un CCC d'une spécialité ou d'un métier autre que celui de grutier.

**Remarque :** Chaque candidat doit fournir une lettre de recommandation d'une entreprise qui prévoit lui confier l'opération d'un camion-flèche. Prenez note que cette lettre et la preuve du permis de conduire classe 3 valide vous seront demandées suite à votre inscription.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No groupe
Anjou C.F.M.A.	Novembre 2020	SAM et DIM 7h à 17h30	2020-10-01	53932
Anjou C.F.M.A.	Décembre 2020	LUN au VEN 7h à 16h30	2020-11-01	53931
Anjou C.F.M.A.	Janvier 2021	LUN au VEN 7h à 16h30	2020-12-01	53933
Anjou C.F.M.A.	Février 2021	SAM et DIM 7h à 17h30	2021-01-15	53935
Anjou C.F.M.A.	Mars 2021	LUN au VEN 7h à 16h30	2021-02-01	53934
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Décembre 2020	LUN au VEN 7h à 16h30	2020-11-01	53929
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Février 2021	LUN au VEN 7h à 16h30	2021-01-15	53930
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Octobre 2020	SAM et DIM 6h à 15h30	2020-09-15	53936
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Décembre 2020	LUN au VEN 6h à 15h30	2020-11-01	53938
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Janvier 2021	LUN au VEN 6h à 15h30	2020-12-01	53940
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Février 2021	SAM et DIM 6h à 15h30	2021-01-15	53942

## Opérateur d'équipement lourd Activités multimétiers et occupations

### Échafaudage, levage et manutention

**Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue :** Effectuer la signalisation et le gréage pour le levage et la manutention de charges à l'aide d'une grue.

**Durée :** 30 heures

**Crédit à l'apprentissage :** 0

**Contenu :** Caractéristiques du chantier, des charges à déplacer et des grues; gréage et signalisation.

**Clientèle :** Compagnons, occupations et apprentis (sauf carreleur et poseur de systèmes intérieurs). Voir Remarque pour certains apprentis.

**Remarque :** Les apprentis briqueteur-maçon, cimentier-applicateur, ferrailleur, opérateur d'équipement lourd et de pelles et plâtrier doivent être en dernière période d'apprentissage pour être admissibles.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No groupe
Anjou C.F.M.A.	Septembre 2020	SAM et DIM 8h à 16h30	2020-08-22	54180
Anjou C.F.M.A.	Janvier 2021	SAM et DIM 8h à 16h30	2020-12-01	54182
Gatineau École des métiers spécialisés Asticou	Avril 2021	SAM et DIM 8h à 16h30	2021-03-01	54192
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Mars 2021	SAM et DIM 8h à 16h30	2021-02-01	54170
Québec É.M.O.I.C.Q.	Octobre 2020	SAM et DIM 8h à 16h30	2020-09-15	54172
Québec É.M.O.I.C.Q.	Mars 2021	SAM et DIM 8h à 16h30	2021-02-01	54175
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Mars 2021	SAM et DIM 8h à 16h30	2021-02-01	54169
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Mars 2021	SAM et DIM 8h à 16h30	2021-02-01	54193
Saint-Laurent C.F.P. Léonard-De Vinci	Octobre 2020	SAM et DIM 8h à 16h	2020-09-15	54184
Saint-Laurent C.F.P. Léonard-De Vinci	Janvier 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2020-12-01	54185
Saint-Laurent C.F.P. Léonard-De Vinci	Février 2021	LUN au JEU 8h à 16h	2021-01-15	54186
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Novembre 2020	SAM et DIM 7h à 15h	2020-10-01	54189
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Février 2021	SAM et DIM 7h à 15h	2021-01-15	54190
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Mars 2021	SAM et DIM 7h à 15h	2021-02-01	54191
Sherbrooke C.F.P. 24-Juin	Février 2021	SAM et DIM 8h à 16h30	2021-01-15	54178
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Mars 2021	SAM et DIM 8h à 16h30	2021-02-01	54177

## Opérateur d'équipement lourd Activités multimétiers et occupations

### Échafaudage, levage et manutention

**Signalisation et gréage pour levage et manutention à l'aide d'une grue (FORMATION EN LIGNE ET PRATIQUE) :** Effectuer la signalisation et le gréage pour le levage et la manutention de charges à l'aide d'une grue. Cette formation est composée d'une partie théorique qui se fait via Internet, d'une durée approximative de 5 heures. La partie pratique s'effectuera dans un centre de formation le plus près de votre région de domicile.

**Durée :** 23 heures **Crédit à l'apprentissage :** selon le métier

**Contenu :** Caractéristiques du chantier, des charges à déplacer et des grues; gréage et signalisation.

**Préalables :** Notez que la partie théorique devra être réussie avant de pouvoir faire la partie pratique.

**Clientèle :** Compagnons, occupations et apprentis (sauf carreleur et poseur de systèmes intérieurs). Voir Remarque pour certains apprentis.

**Remarque :** Les apprentis briqueteur-maçon, cimentier-applicateur, ferrailleur, opérateur d'équipement lourd et de pelles et plâtrier doivent être en dernière période d'apprentissage pour être admissibles.

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No groupe
Différentes régions Centre de formation en ligne	Janvier 2021	Formation en ligne + SAM-DIM 7h à 16h30	2020-12-01	54422
Différentes régions Centre de formation en ligne	Mars 2021	Formation en ligne + SAM-DIM 7h à 16h30	2021-02-01	54424

## Opérateur d'équipement lourd Activités multimétiers et occupations

### Gestion équipe et surintendance de chantier

**Gestion d'une équipe de travail - Communication et leadership** : Appliquer des notions de communication et de leadership pour la gestion d'une équipe de travail.

**Durée** : 45 heures

**Crédit à l'apprentissage** : 0

**Contenu** : Distinction des rôles et responsabilités d'un chef de groupe; description des caractéristiques d'un groupe; interprétation des éléments constituant une communication interpersonnelle ou de groupe; description et application d'un processus de prise de décision; description et application d'une méthode de résolution de problèmes et de délégation de responsabilités au sein d'un groupe.

**Clientèle** : Compagnons et occupations ayant un minimum de 2 000 heures travaillées et déclarées à la CCQ

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No groupe
Gatineau École des métiers spécialisés Asticou	Mars 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-02-01	53960
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Février 2021	LUN au SAM 8h à 16h30	2021-01-15	53943
Magog C.F.P. Memphrémagog	Février 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-01-15	53947
Montréal Collège Bois-de-Boulogne -Ignace-Bourget	Novembre 2020	SAM et DIM 8h à 16h	2020-10-01	53948
Montréal Collège Bois-de-Boulogne -Ignace-Bourget	Janvier 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2020-12-01	53950
Montréal Collège Bois-de-Boulogne -Ignace-Bourget	Mars 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-02-01	53949
Montréal Collège Bois-de-Boulogne -Ignace-Bourget	Avril 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-03-01	53951
Québec É.M.O.I.C.Q.	Décembre 2020	SAM et DIM 8h à 17h	2020-11-01	53944
Québec É.M.O.I.C.Q.	Février 2021	SAM et DIM 8h à 17h	2021-01-15	53945
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Mars 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-02-01	53941
Rouyn-Noranda Centre Polymétier	Mars 2021	LUN au SAM 7h30 à 16h	2021-02-01	53962
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Décembre 2020	SAM et DIM 8h à 16h	2020-11-01	53952
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Février 2021	LUN au SAM 7h30 à 16h	2021-01-15	53955
Saint-Mathieu-de-Beloil É.P.S.H. - Immeuble Beloil	Mars 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-02-01	53957
Sept-Îles C.F.P. de Sept-Îles	Février 2021	LUN au SAM 7h30 à 16h	2021-01-15	53965
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Mars 2021	SAM et DIM 8h à 16h30	2021-02-01	53946

## Opérateur d'équipement lourd

### Activités multimétiers et occupations

#### Gestion équipe et surintendance de chantier

**Surintendant - Aménagement d'un chantier et implantation de l'ouvrage :** Planifier les travaux d'implantation et aménager le chantier de manière sécuritaire et en respectant les lois et règlements.

**Durée :** 75 heures

**Crédit à l'apprentissage :** 0

**Contenu :** Localisation et implantation de l'ouvrage; aménagement du chantier et identification des services existants; choix pertinents des équipements nécessaires au chantier; gestion des particularités d'un chantier existant et des rebuts; identification des soutènements et étançonnements nécessaires.

**Préalables :** Se référer à la page «Formations de surintendant de chantier» (2e paragraphe) afin de connaître les conditions d'admission.

**Clientèle :** Compagnons et occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No groupe
Montréal ÉTS formation - Montréal	30 janvier 2021	SAM et DIM 8h à 16h / 1 FDS sur 2	2020-12-01	54398

**Surintendant - Codes, règlements et lois de l'industrie de la construction :** Utiliser, dans ses fonctions de surintendant, les lois, les codes et les règlements propres à l'industrie de la construction.

**Durée :** 60 heures

**Crédit à l'apprentissage :** 0

**Contenu :** Distinction des différents codes, lois, règlements, règlements municipaux, provinciaux ou environnementaux liés à la construction; application du régime de relations du travail et de la gestion des employés syndiqués; distinction du rôle des différents organismes régulateurs de l'industrie : CCQ, RBQ, CNESST; classification d'un bâtiment selon les exigences des codes en vigueur; détection des dérogations aux parties 3 et 10 du Code de construction du Québec.

**Préalables :** Se référer à la page «Formations de surintendant de chantier» (2e paragraphe) afin de connaître les conditions d'admission.

**Clientèle :** Compagnons et occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No groupe
Montréal ÉTS formation - Montréal	6 février 2021	SAM et DIM 8h à 16h / 1 FDS sur 2	2021-01-15	54399



## Opérateur d'équipement lourd Activités multimétiers et occupations

### Gestion équipe et surintendance de chantier

**Surintendant - Communications et relations interpersonnelles du surintendant :** Établir des relations avec les différents intervenants sur un projet de construction.

**Durée :** 75 heures

**Crédit à l'apprentissage :** 0

**Contenu :** Application d'une méthodologie de communication pour la production de journaux et rapports de chantier; établissement des relations avec les différents intervenants du projet; évaluation des relations au regard des relations professionnelles; utilisation d'un processus structuré d'analyse et de résolution de problèmes; gestion d'équipes et de conflits; utilisation de stratégies de gestion efficace du temps selon les besoins d'un projet.

**Préalables :** Se référer à la page «Formations de surintendant de chantier» (2e paragraphe) afin de connaître les conditions d'admission.

**Clientèle :** Compagnons et occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No groupe
Montréal ÉTS formation - Montréal	16 janvier 2021	SAM et DIM 8h à 16h / 1 FDS sur 2	2020-12-01	54400

**Surintendant - Enveloppe du bâtiment :** Réaliser l'inspection des éléments de toitures, fenêtres, revêtements extérieurs, maçonnerie et d'enveloppe du bâtiment.

**Durée :** 45 heures

**Crédit à l'apprentissage :** 0

**Contenu :** Identification des différents produits, caractéristiques et méthodes de pose; réalisation d'inspection d'installation de toitures, fenêtres, revêtements extérieurs, maçonnerie, composantes d'étanchéité et de protection; calculs nécessaires pour prendre en compte des conditions climatiques afin de garantir l'efficacité des opérations.

**Préalables :** Se référer à la page «Formations de surintendant de chantier» (2e paragraphe) afin de connaître les conditions d'admission.

**Clientèle :** Compagnons et occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No groupe
Montréal ÉTS formation - Montréal	27 mars 2021	SAM et DIM 8h à 16h / 1 FDS sur 2	2021-02-01	54401

## Opérateur d'équipement lourd

### Activités multimétiers et occupations

#### Gestion équipe et surintendance de chantier

**Surintendant - Finition intérieure du bâtiment** : Réaliser l'inspection des éléments de finition intérieure du bâtiment.

**Durée** : 60 heures

**Crédit à l'apprentissage** : 0

**Contenu** : Identification des différents produits, caractéristiques et méthodes de pose; réalisation d'inspection d'installation de revêtements de finition, quincaillerie, portes et cadres, cloisons intérieures; calculs nécessaires pour prendre en compte des conditions climatiques afin de garantir l'efficacité des opérations.

**Préalables** : Se référer à la page «Formations de surintendant de chantier» (2e paragraphe) afin de connaître les conditions d'admission.

**Clientèle** : Compagnons et occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No groupe
Montréal ÉTS formation - Montréal	24 octobre 2020	SAM et DIM 8h à 16h / 1 FDS sur 2	2020-09-15	54402
Montréal ÉTS formation - Montréal	13 mars 2021	SAM et DIM 8h à 16h / 1 FDS sur 2	2021-02-01	54403

**Surintendant - Géotechnique et structure du bâtiment** : Reconnaître les responsabilités du surintendant dans le cadre de travaux géotechniques et structuraux.

**Durée** : 60 heures

**Crédit à l'apprentissage** : 0

**Contenu** : Détermination des responsabilités du surintendant de chantier dans le cadre de projets géotechniques variés: excavation, drainage, pompage, étançonnement, coffrage, bétonnage, remblayage, compaction et terrassement; identification des types de structure d'acier, de leurs composantes et des méthodes d'assemblage s'y rattachant; évaluation du respect des échéanciers et de la qualité des travaux géotechniques et structuraux.

**Préalables** : Se référer à la page «Formations de surintendant de chantier» (2e paragraphe) afin de connaître les conditions d'admission.

**Clientèle** : Compagnons et occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No groupe
Montréal ÉTS formation - Montréal	6 février 2021	SAM et DIM 8h à 16h / 1 FDS sur 2	2021-01-15	54404

## Opérateur d'équipement lourd

### Activités multimétiers et occupations

#### Gestion équipe et surintendance de chantier

**Surintendant - La fonction de surintendant de chantier en construction de bâtiments :** Reconnaître les caractéristiques et conditions d'exercice de la fonction de surintendant dans un projet de construction.

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

**Contenu :** Description des tâches, opérations et obligations rattachées à la fonction de surintendant de chantier; définition des exigences professionnelles, habiletés et comportements nécessaires à l'exercice de cette fonction; préparation à la gestion des changements, matériaux, sous-traitants et différents documents contractuels.

**Préalables :** Se référer à la page «Formations de surintendant de chantier» (2e paragraphe) afin de connaître les conditions d'admission.

**Clientèle :** Compagnons et occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No groupe
Montréal ÉTS formation - Montréal	6 février 2021	SAM et DIM 8h à 16h / 1 FDS sur 2	2021-01-15	54406
Québec ÉTS formation - Québec	28 novembre 2020	SAM et DIM 8h à 16h / 1 FDS sur 2	2020-10-01	54405

**Surintendant - Lecture de plans, devis et dessins des détails :** Interpréter les plans et les devis de toutes les divisions reliées à l'architecture, aux travaux de génie civil et aux structures.

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

**Contenu :** Identification des différentes parties d'un devis; identification des symboles de dessins; vérification de la concordance des plans et du devis et modifications au besoin; interprétation des dessins de détails; interprétation de plans de mécanique et d'électricité; calcul de quantités à partir des plans.

**Préalables :** Se référer à la page «Formations de surintendant de chantier» (2e paragraphe) afin de connaître les conditions d'admission.

**Clientèle :** Compagnons et occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No groupe
Montréal ÉTS formation - Montréal	24 octobre 2020	SAM et DIM 8h à 16h / 1 FDS sur 2	2020-09-15	54407
Montréal ÉTS formation - Montréal	27 février 2021	SAM et DIM 8h à 16h / 1 FDS sur 2	2021-01-15	54408

## Opérateur d'équipement lourd

### Activités multimétiers et occupations

#### Gestion équipe et surintendance de chantier

**Surintendant - Mécanique du bâtiment et électricité** : Interpréter des plans de mécanique du bâtiment et d'électricité.

**Durée** : 75 heures

**Crédit à l'apprentissage** : 0

**Contenu** : Lecture de plans, devis et dessins de détail d'électricité, de plomberie, de chauffage, de protection-incendie, de ventilation, de contrôles, d'ascenseurs et d'escaliers roulants dans le but de : planifier des travaux, évaluer la main-d'oeuvre nécessaire, coordonner les travaux avec d'autres corps de métier, respecter les échéanciers et contrôler le respect des normes de sécurité.

**Préalables** : Se référer à la page «Formations de surintendant de chantier» (2e paragraphe) afin de connaître les conditions d'admission.

**Clientèle** : Compagnons et occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No groupe
Montréal ÉTS formation - Montréal	23 janvier 2021	SAM et DIM 8h à 16h / 1 FDS sur 2	2020-12-01	54409

**Surintendant - Mise à niveau en mathématiques** : Approfondir ses connaissances en mathématiques.

**Durée** : 30 heures

**Crédit à l'apprentissage** : 0

**Contenu** : Ce module s'adresse au participant qui aurait besoin de rafraîchir et d'approfondir ses connaissances sur les fonctions de base, la géométrie et la trigonométrie. Il sera ainsi en mesure de calculer les périmètres, surfaces, volumes et quantités de matériaux pour effectuer les vérifications nécessaires sur le chantier à l'aide des plans, des devis et des soumissions.

**Préalables** : Se référer à la page «Formations de surintendant de chantier» (2e paragraphe) afin de connaître les conditions d'admission.

**Clientèle** : Compagnons et occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No groupe
Québec ÉTS formation - Québec	30 janvier 2021	SAM et DIM 8h à 16h / 1 FDS sur 2	2020-12-01	54410

**Surintendant - Outils informatiques du surintendant** : Utiliser efficacement plusieurs outils informatiques.

**Durée** : 45 heures

**Crédit à l'apprentissage** : 0

**Contenu** : Utilisation des principales fonctions de Windows : gestion des fichiers et des dossiers, impression, etc.; création d'un texte avec Word; création d'un tableau avec Excel; utilisation des fonctions Internet et Intranet ainsi que les procédures et les outils de recherche de données; création et gestion de courriels; présentation d'un diaporama à l'aide de PowerPoint.

**Préalables** : Se référer à la page «Formations de surintendant de chantier» (2e paragraphe) afin de connaître les conditions d'admission.

**Clientèle** : Compagnons et occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No groupe
Montréal ÉTS formation - Montréal	7 novembre 2020	SAM et DIM 8h à 16h / 1 FDS sur 2	2020-10-01	54411

## Opérateur d'équipement lourd

### Activités multimétiers et occupations

#### Gestion équipe et surintendance de chantier

#### Surintendant - Outils informatiques du surintendant (suite)

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No groupe
Montréal ÉTS formation - Montréal	27 mars 2021	SAM et DIM 8h à 16h / 1 FDS sur 2	2021-02-01	54412

**Surintendant - Planification, ordonnancement des travaux et échéanciers** : Appliquer les règles et les outils nécessaires à la planification, à l'ordonnancement des travaux et à l'élaboration d'échéanciers.

**Durée** : 75 heures

**Crédit à l'apprentissage** : 0

**Contenu** : Application nécessaire à la réalisation des différentes opérations de planification, d'ordonnancement des différentes phases d'un projet et d'élaboration d'échéanciers avec le logiciel MSPProject; intégration des concepts de tâches, durées, liens entre les tâches et chemin critique afin de prendre les décisions relatives aux travaux et donner les directives.

**Préalables** : Se référer à la page «Formations de surintendant de chantier» (2e paragraphe) afin de connaître les conditions d'admission.

**Clientèle** : Compagnons et occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No groupe
Montréal ÉTS formation - Montréal	23 janvier 2021	SAM et DIM 8h à 16h / 1 FDS sur 2	2020-12-01	54413

## Opérateur d'équipement lourd Activités multimétiers et occupations

**Mixité dans les équipes de travail**

**Sensibilisation à l'intégration des femmes au sein d'une équipe de travail :** Reconnaître les bonnes pratiques et comportements à adopter pour favoriser la mixité dans son équipe de travail.

**Durée :** 14 heures

**Crédit à l'apprentissage :** 0

**Contenu :** Description des contextes entourant le Programme d'incitatifs pour la formation des femmes en entreprise; explication de dynamiques de groupe ayant un impact sur la mixité; identification des enjeux dans l'industrie de la construction; reconnaissance de bonnes pratiques; identification des situations problématiques, de ressources et recours possibles; identification des responsabilités, droits et rôles de chacun; reconnaissance des avantages de la mixité.

**Clientèle :** Compagnons, apprentis et occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No groupe
Anjou ACQ Métropolitaine	23 octobre 2020	VEN et SAM 8h à 16h	2020-09-15	54387
Anjou APCHQ - Anjou	Décembre 2020	VEN et SAM 8h à 16h	2020-11-01	54948
Anjou ACQ Métropolitaine	26 février 2021	VEN et SAM 8h à 16h	2021-01-15	54389
Anjou APCHQ - Anjou	23 avril 2021	VEN et SAM 8h à 16h	2021-03-01	54388
Gatineau APCHQ - Gatineau	26 mars 2021	VEN et SAM 8h à 16h	2021-02-01	54391
Montréal CMMTQ - Montréal	14 novembre 2020	SAM et DIM 8h à 16h	2020-10-01	54386
Montréal CMEQ - Montréal	6 février 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-01-15	54385
Québec CMEQ-CMMTQ - Hôtel Plaza Québec (Québec)	7 novembre 2020	SAM et DIM 8h à 16h	2020-10-01	54382
Québec ACQ - Québec	22 janvier 2021	VEN et SAM 8h à 16h	2020-12-01	54384
Québec APCHQ - Québec	19 février 2021	VEN et SAM 8h à 16h	2021-01-15	54381
Québec CMEQ-CMMTQ - Hôtel Plaza Québec (Québec)	27 mars 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-02-01	54383
Rimouski ACQ - Rimouski	6 novembre 2020	VEN et SAM 8h à 16h	2020-10-01	54379
Rouyn-Noranda CMMTQ - CMEQ - Rouyn-Noranda	Février 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-01-15	54392
Saguenay ACQ - Saguenay	5 février 2021	VEN et SAM 8h à 16h	2021-01-15	54380

**Sensibilisation à la mixité des équipes de travail au Nunavik :** Reconnaître les bonnes pratiques et comportements à adopter pour travailler en équipe au Nunavik.

**Durée :** 14 heures

**Crédit à l'apprentissage :** 0

**Contenu :** Histoire et culture du Nunavik; enjeux, avantages et communication dans les équipes de travail mixtes; enjeux des chantiers de construction au Nunavik.

**Clientèle :** Compagnons, apprentis et occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No groupe
Montréal À déterminer (Montréal)	Avril 2021	SAM et DIM 8h à 16h	2021-03-01	54377

## Opérateur d'équipement lourd

### 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

**Apprenticeship Credit:** 60

**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	Mars 2021	MON to FRI from 8:00 A.M. to 3:00 P.M.	2021-02-01	53785

 **Introduction à la construction durable et aux bâtiments écologiques :** Reconnaître les notions associées à la construction durable et aux bâtiments écologiques.

**Durée :** 7 heures

**Crédit à l'apprentissage :** 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

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

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No groupe
À déterminer À déterminer	Novembre 2020	SAM 8h à 16h30	2020-10-01	53980

**Plans et devis de bâtiment :** Lire et interpréter des plans et devis spécifiques aux bâtiments.

**Durée :** 60 heures

**Crédit à l'apprentissage :** 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 de devis.

**Clientèle :** Compagnons, apprentis et occupations

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No groupe
Bonaventure C.F.P. Chandler-Bonaventure	Mars 2021	LUN au VEN 8h à 14h30	2021-02-01	54259
Gatineau École des métiers spécialisés Asticou	Mars 2021	LUN au VEN 8h à 15h	2021-02-01	54281

## Opérateur d'équipement lourd 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
Jonquière S.A.E. - C.F.P. Jonquière	Février 2021	LUN au VEN 8h à 14h30	2021-01-15	54260
Laval C.D.C. Pont-Viau	Novembre 2020	LUN au VEN 8h à 15h	2020-10-01	54269
Laval C.D.C. Pont-Viau	Mars 2021	LUN au VEN 8h à 15h	2021-02-01	54270
Montréal É.M.C.M.	Décembre 2020	LUN au VEN 7h30 à 14h	2020-11-01	54267
Montréal É.M.C.M.	Février 2021	LUN au VEN 7h30 à 14h	2021-01-15	54268
Québec É.M.O.I.C.Q.	Décembre 2020	LUN au VEN 7h à 14h30	2020-11-01	54263
Québec É.M.O.I.C.Q.	Février 2021	LUN au VEN 7h à 14h30	2021-01-15	54264
Saint-Mathieu-de-Beloeil É.P.S.H. - Immeuble Beloeil	Avril 2021	LUN au VEN 7h30 à 14h30	2021-03-01	54277
Sept-Îles C.F.P. de Sept-Îles	Mars 2021	LUN au VEN 8h à 14h30	2021-02-01	54282
Sherbrooke C.F.P. 24-Juin	Mars 2021	LUN au VEN 7h30 à 14h	2021-02-01	54266
Trois-Rivières C.F.C.I.C.	Février 2021	LUN au VEN 8h à 14h30	2021-01-15	54265

**Plans et devis de voirie et d'infrastructure** : Lire et interpréter les plans et devis de voirie et génie civil.

**Durée** : 40 heures

**Crédit à l'apprentissage** : 40

**Contenu** : Prescriptions à respecter conformément au devis; calcul des dimensions et des paramètres dérivés; interprétation de l'information sur les sols en lien avec leur capacité de compaction; interprétation des cotes inscrites sur des repères d'arpentage; interprétation des plans; organisation des lieux de travail à partir de plans.

**Clientèle** : Compagnons, apprentis et occupations effectuant des travaux de voirie et d'infrastructure

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No groupe
Gatineau École des métiers spécialisés Asticou	Mars 2021	LUN au VEN 7h30 à 16h	2021-02-01	54311
LaSalle C.I.M.M.E.	8 février 2021	LUN au VEN 7h30 à 16h30	2021-01-15	54308
Laval C.D.C. Pont-Viau	Janvier 2021	LUN au VEN 7h30 à 16h	2020-12-01	54309
Lévis C.N.C.E.C. de Saint-Jean-Chrysostome	Janvier 2021	LUN au VEN 8h à 16h30	2020-12-01	54299
Magog C.F.P. Memphrémagog	Février 2021	LUN au VEN 7h30 à 16h	2021-01-15	54301
Rivière-du-Loup C.F.P. Pavillon-de-l'Avenir	Février 2021	LUN au VEN 8h à 17h	2021-01-15	54297
Saint-Hyacinthe É.P.S.H.	Février 2021	LUN au VEN 8h à 16h30	2021-01-15	54305



## Opérateur d'équipement lourd

### Activités multimétiers et occupations

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

#### **Plans et devis de voirie et d'infrastructure (suite)**

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No groupe
St-Jean-sur-Richelieu C.N.C.E.C. - Site de St-Jean-sur-Richelieu	Février 2021	LUN au VEN 8h à 16h30	2021-01-15	54302
Victoriaville C.F.P. Vision 20 20	Avril 2021	LUN au VEN 8h à 16h30	2021-03-01	54300

**Road and Infrastructure Plans and Specifications:** Read and interpret road and civil engineering plans and specifications.

**Duration:** 40 hours

**Apprenticeship Credit:** 40

**Content:** Plan characteristics and specifications; calculation of derived dimensions and parameters; interpretation of ground information in accordance with compaction capacity; survey benchmarks interpretation; plan interpretation; worksite organization according to plans.

**Certificate:** Journeymen, apprentices and occupations involved in road and infrastructure work

**Remark:** PRENEZ NOTE QUE CE COURS EST RÉSERVÉ À LA CLIENTÈLE ANGLOPHONE SEULEMENT. LA CLIENTÈLE FRANCOPHONE DOIT PLUTÔT S'INSCRIRE AU COURS "PLANS ET DEVIS DE VOIRIE ET D'INFRASTRUCTURE".

City Training Center	Start Date (To Be Confirmed)	Schedule	Registration Deadline	Group Number
Châteauguay É.F.P. de Châteauguay	Février 2021	SAT and SUN from 8:00 A.M. to 3:30 P.M.	2021-01-15	54376

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

**Durée :** 5 heures

**Crédit à l'apprentissage :** 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

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

Ville Centre de formation	Début du cours (à confirmer)	Horaire	Date limite d'inscription	No groupe
À déterminer À déterminer	Octobre 2020	SAM 8h à 13h	2020-09-15	54378