

MODALITÉS DE RÉALISATION DU PROGRAMME

TITRE DU COURS

Conduite d'engins de chantier (DEP 5220)

- Pelle hydraulique
- Chargeuse pelleteuse
- Niveleuse
- Buteur
- Rouleau compacteur
- Chargeuse

ÉCHÉANCIER

À déterminer en fonction du début des cours et la disponibilité du candidat en formation.

HORAIRE

Durée : 1095 heures
Groupe : 4 à 6 élèves
Déroulement

Arrivée : 7 h 45 à 8 h
Début des cours : 8 h
1^{ère} période – Théorie 8 h à 8 h 30
2^{ème} période – Pratique 8 h 30 à 11 h 30
3^{ème} période – Dîner 11 h 30 à 12 h 30
4^{ème} période – Pratique 12 h 30 à 15 h 30
5^{ème} période – Théorie 15 h 30 à 16 h 30

Total heures / jour : 7 h 30
Total heures / semaine : 37 h 30
Total jours / session : 146 jours

LIEU

Les cours sont dispensés à notre école et au site provincial de machinerie lourde à Beauport.

ÉQUIPEMENTS :

L'apprentissage pratique est réalisé avec les équipements de notre organisation.

RAPPORT DISPONIBLE – SUIVI DES CANDIDATS

Un suivi de formation est disponible régulièrement.

- Relevé des notes (mensuel et/ou à la fin de chaque module)
- Relevé des présences (à la demande du gestionnaire)

MATÉRIEL DIDACTIQUE

Chaque personne participante reçoit le document étudiant des cours prévus à son programme.

CALENDRIER DE FORMATION

Disponible deux semaines avant le début des activités de formation.

Énonce :

- | | |
|-------------|-------------------------|
| - Date | - Nombre de professeurs |
| - Heure | - Groupe |
| - Modules | - Nombre d'équipement |
| - Activités | |

Établissement d'enseignement privé

Programme d'études 5220

Conduite d'engins de chantier

Objectifs de programme :

- De rendre la personne ou le travailleur efficace dans l'exercice de sa profession ;
- De lui permettre d'effectuer correctement et avec une performance acceptable, les tâches et les activités associées à la conduite d'engins de chantier ;
- De l'acquisition des habilités intellectuelles et des techniques qui entraînent des choix judicieux associés à l'exécution des tâches ;
- De développer une préoccupation constante de la santé et de la sécurité au travail sur les chantiers de construction ;
- Le développement des habitudes de précision et de minutie dans l'exécution des travaux ;
- De favoriser l'évolution de la personne et l'apprentissage des savoirs professionnels ;
- En lui permettant de développer son autonomie, son sens des responsabilités et son goût de la réussite ;
- De lui permettre de développer sa capacité d'apprendre, de s'informer, de se documenter, de se perfectionner ;
- De lui permettre d'acquérir des méthodes et des techniques de travail ;
- De lui permettre d'accroître son esprit d'initiative ;
- De lui permettre de comprendre les principes sous-jacents aux techniques utilisées.

Conditions d'admission

- Diplôme d'études secondaires (DES)

Ou

- Avoir obtenu les unités de 3^e ou 4^e secondaire ou se voir reconnaître les apprentissages équivalents reconnus conformément à l'article 250 de la Loi sur la langue d'enseignement (français), en langue seconde (anglais) et en mathématiques.

Ou

- Être âgé d'au moins 18 ans au moment de l'entrée en formation et posséder les préalables fonctionnels requis pour l'admission à ce programme conformément à l'article 465 de la Loi.

Ce cours mène à l'obtention :

- Diplôme d'études professionnelles en conduite d'engin de chantier (DEP 5220)
- Accès prioritaire aux finissants à l'octroi du certificat de compétence-apprenti du métier de la construction selon les règles établies par la commission de la construction du Québec.

CONTENU DU PROGRAMME

CODE	TITRE DU COURS	HEURES	UNITÉS
341411	<p>1. Métier et formation</p> <ul style="list-style-type: none"> • Connaître la réalité du métier ; • Comprendre le programme de formation ; • Confirmer son orientation professionnelle. 	15	1
255002	<p>2. Santé et sécurité sur les chantiers de construction</p> <ul style="list-style-type: none"> • Connaître le cadre juridique régissant la santé et la sécurité sur un chantier ; • Connaître les rôles et les responsabilités des intervenantes et intervenants face à la santé et de la sécurité ; • Connaître les risques inhérents à l'exécution de certains travaux et les mesures préventives applicables ; • Connaître les risques généraux inhérents à l'utilisation de certains produits et les mesures préventives applicables ; • Connaître les mesures à prendre en cas d'accident. 	30	2
341334	<p>3. Entretien préventif et dépannage</p> <ul style="list-style-type: none"> • Effectuer l'entretien du moteur ; • Effectuer l'entretien du système d'alimentation ; • Effectuer l'entretien du système d'admission d'air et d'échappement ; • Effectuer l'entretien du système de refroidissement ; • Effectuer l'entretien des systèmes électrique et électronique ; • Effectuer l'entretien du système hydraulique ; • Effectuer l'entretien des organes de transmission, du différentiel et système de freinage ; • Inspecter les principales composantes et les divers accessoires des engins ; • Diagnostiquer un problème mineur de fonctionnement des composantes et des accessoires des engins ; • Déterminer les pièces, les outils et le matériel nécessaire à la réparation d'un bris ; • Effectuer la lubrification des graisseurs ; • Compléter le rapport d'entretien. 	60	4
341443	<p>4. Technologie de base</p> <ul style="list-style-type: none"> • Différencier divers types de sols ; • Interpréter des plans ; • Estimer différents paramètres ; • Interpréter les cotes inscrites sur des repères d'arpentage ; • Utiliser un système de nivellement ; • Utiliser un système de sécurité. 	45	3
341452	<p>5. Notions de compactage et d'épandage des enrobés</p> <ul style="list-style-type: none"> • Différencier diverses surfaces de roulement ; • Identifier les éléments qui influent sur le compactage des sols et des enrobés bitumineux ; • Identifier les opérations préalables à l'épandage d'enrobés bitumineux ; • Décrire les séquences des opérations d'épandage d'enrobés bitumineux ; • Décrire les différentes méthodes de réparation des revêtements bitumineux. 	30	2

CODE	TITRE DU COURS	HEURES	UNITÉS
341461	<p>6. Communication en milieu de travail</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interpréter une directive verbale, écrite ; • Établir la procédure de communication ; • Signaler manuellement les manœuvres ; • Signaler verbalement les manœuvres ; • Interpréter les signaux reçus ; • Rédiger un rapport d'opération ; • Démonter le poste. 	15	1
341475	<p>7. Travaux de manutention et chargement avec une chargeuse</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entretien et démarrer la chargeuse ; • Effectuer les manœuvres de base ; • Planifier le travail ; • Démonter une chargeuse ; • Monter et descendre une chargeuse d'un fardier ; • Manutentionner des objets ; • Remblayer une tranchée ; • Effectuer le chargement de camions ; • Stationner, nettoyer la chargeuse et arrêter le moteur ; • Compléter le rapport d'entretien. 	75	5
341485	<p>8. Travaux de préparation du terrain avec une pelle</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entretien et démarrer la pelle ; • Effectuer des manœuvres de base avec la pelle ; • Planifier le travail ; • Installer différents accessoires ; • Démonter la pelle ; • Monter et descendre la pelle d'un fardier ; • Effectuer le travail de préparation du terrain ; • Effectuer les travaux de désagrégation des matériaux ; • Stationner la pelle et arrêter la pelle ; • Compléter le rapport d'entretien. 	75	5
341495	<p>9. Travaux de préparation du terrain avec une niveleuse</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entretien et démarrer la niveleuse ; • Effectuer des manœuvres de base ; • Circuler sur un tronçon de route avec la niveleuse ; • Démonter la niveleuse ; • Planifier le travail ; • Effectuer l'épandage et le nivellement des matériaux ; • Stationner la niveleuse et arrêter le moteur ; • Compléter le rapport d'entretien. 	75	5
341504	<p>10. Travaux de désagrégation de matériaux avec une chargeuse pelleteuse</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entretien et démarrer la chargeuse pelleteuse ; • Effectuer les manœuvres de base ; • Circuler sur un tronçon de route avec une chargeuse pelleteuse ; • Planifier le travail ; • Démonter une chargeuse pelleteuse ; • Effectuer la désagrégation des matériaux ; • Stationner, nettoyer la chargeuse pelleteuse et arrêter le moteur ; • Compléter le rapport d'entretien. 	60	4

CODE	TITRE DU COURS	HEURES	UNITÉS
341515	<p>11. Travaux de préparation du terrain avec un bouteur</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entretien et démarrer le bouteur ; • Effectuer les manœuvres de base ; • Désentourber le bouteur, dégager et pousser une autre machine ; • Monter et descendre le bouteur d'un fardier ; • Planifier le travail ; • Effectuer les travaux de préparation du terrain ; • Stationner le bouteur et arrêter le moteur ; • Compléter le rapport d'entretien. 	75	5
341525	<p>12. Travaux d'excavation avec une pelle</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entretien des engins ; • Planifier le travail ; • Effectuer les travaux d'excavation relatifs aux tranchées ; • Effectuer les travaux d'excavation relatifs aux fossés ; • Effectuer les travaux d'excavation relatifs aux caves ; • Effectuer l'installation d'objets à l'aide d'engins équipés de valves de rétention ; • Stationner et nettoyer les engins ; • Compléter le rapport d'opération. 	75	5
341534	<p>13. Travaux d'excavation avec une chargeuse pelleuse</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entretien des engins ; • Planifier le travail ; • Effectuer les travaux d'excavation ; • Effectuer l'installation d'objets ; • Compléter le rapport d'opération ; • Stationner et nettoyer les engins ; • Compléter le rapport d'opération. 	60	4
341546	<p>14. Travaux de construction d'infrastructures avec une pelle</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entretien des engins ; • Planifier le travail ; • Profiler la sous-fondation d'une infrastructure ; • Construire des fossés ; • Nettoyer des fossés ; • Réparer une section de route ou tout autre ouvrage ; • Effectuer le chargement de camions ; • Stationner et nettoyer les engins ; • Compléter le rapport d'opération. 	90	6
341556	<p>15. Travaux de construction d'infrastructures avec un bouteur</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entretien des engins ; • Planifier le travail ; • Effectuer l'épandage et le nivellement des matériaux ; • Effectuer les travaux relatifs aux infrastructures ; • Effectuer le nivellement d'un terrain avec un point d'égouttement ; • Stationner et nettoyer les engins ; • Compléter le rapport d'opération. 	90	6

CODE	TITRE DU COURS	HEURES	UNITÉS
341565	16. Travaux de construction d'infrastructures avec une niveleuse Entretien des engins ; Planifier le travail ; Creuser ou nettoyer la réparation de routes et ouvrages ; Stationner et nettoyer les engins ; Compléter le rapport d'opération.	75	5
341574	17. Travaux avec un rouleau compacteur Entretien et démarrer le rouleau compacteur ; Effectuer les manœuvres de base ; Monter et descendre un rouleau compacteur d'un fardier ; Planifier le travail ; Effectuer les travaux d'entretien et de réparation ; Stationner le rouleau et arrêter le moteur ; Compléter le rapport d'entretien.	60	4
341584	18. Travaux de finition avec une niveleuse Entretien l'engin ; Planifier le travail ; Effectuer des travaux de finition ; Compléter le rapport d'opération.	60	4
255001	19. Situation au regard des organismes de l'industrie de la construction Décrire les lois et les règlements régissant les relations de travail dans l'industrie de la construction ; Discerner les principaux rôles et responsabilités des organismes et des associations patronales et syndicales.	15	1
341631	20. Moyens de recherche d'emploi Préparer des documents utilisés pour la recherche d'un emploi ; Rédiger un curriculum vitae et une lettre de présentation ; Préparer un plan de recherche d'emploi ; Effectuer des démarches prévues dans le plan de recherche d'emploi.	15	1

NOMBRE D'UNITÉS : 73 unités
 DURÉE TOTALE : 1095 heures (30 semaines)

Formulaire d'admission

Programme de conduite d'engins de chantier

Identification de l'étudiant

Nom		Prénom		
Adresse				
Numéro	Avenue	App.	Localité	Province
Téléphone domicile () -		Téléphone travail () -		

Partie académique

Numéro de code permanent			
Relevé de notes			
Documents officiels	Oui <input type="checkbox"/>	Non <input type="checkbox"/>	
Relevé de 5 ^e secondaire	Oui <input type="checkbox"/>	Non <input type="checkbox"/>	
Relevé de 4 ^e secondaire	Oui <input type="checkbox"/>	Non <input type="checkbox"/>	
Relevé de 3 ^e secondaire	Oui <input type="checkbox"/>	Non <input type="checkbox"/>	
Autres (spécifiez)			

Document à fournir :

- Relevé de note du M.E.Q. (diplôme d'étude secondaires ou unités de la 3^e ou 4^e année du secondaire en français, anglais et mathématiques) ;
- Certificat de naissance (grand format) ;
- Photo récente ;
- Permis de conduire ;
- Lettre d'employeur potentiel (garantie d'embauche de 150 heures).

Date d'inscription :

_____ Jour _____ Mois _____ Année

Signature de l'étudiant

Signature du conseiller

Acceptation **Refus**

Signature du directeur pédagogique

_____ - _____ - _____
Jour Mois Année