Guide supplémentaire de ressources

Conducteur d’équipement lourd — tracto-pelle rétrocaveuse (636A)

Conducteur d’équipement lourd — excavatrice (636B)

Conducteur d’équipement lourd — bouteur (636C)

Table des matières

Voie d'apprentissage pour obtenir un certificat de compétence 1

Résumé des sujets obligatoires du programme et heures recommandées.....2

Résumé du programme : préalables et cours concomitants 3

Recommandations en matière d'équipement, de matériel et de chantiers.....4

Schématisation des liens entre les résultats d'apprentissage des sujets obligatoires (sujets rapportables) de 2002 (à partir des sommaires de la formation) et ceux de la nouvelle Norme 6

Structure évaluative (pondération) par sujet obligatoire.....8

Heures pour les tâches communes et pour les tâches non communes 9

Comparaison des heures entre les sommaires de la formation de 2002 et la nouvelle Norme 10

Parcours d'apprentissage vers le certificat de qualification

Phase 1 : Inscription

Présentez une demande de formation en apprentissage sur le portail en ligne ou à votre bureau de service local

Pour le portail en ligne, veuillez suivre les consignes d'inscription. Vous devrez créer un compte *My Ontario* pour accéder aux services en ligne.

Contrat d'apprentissage signé et enregistré par l'apprenti(e) et le (la) parrain (marraine)

Accédez à votre registre de la norme de formation par l'apprentissage**
skilledtradesontario.ca/fr/a-propos-des-metiers/renseignements-sur-les-metiers/

** Il s'agit du rapport officiel attestant de la progression de votre formation. Vous êtes responsable de sa mise à jour.

Phase 2 : Apprentissage

Suivez la formation en milieu de travail
Démontrez que vous maîtrisez les compétences figurant dans le registre de la norme de formation par l'apprentissage, et recevez-en la validation

Suivez la formation en classe
Assistez à la formation en classe décrite dans la norme du programme

Les apprentis peuvent présenter une demande de subventions incitatives pour l'apprentissage (métiers désignés Sceau rouge) et de prêts.

Examinez et finalisez votre registre avec votre parrain (marraine)

Présentez une preuve d'achèvement de la formation d'apprenti
par courriel, en personne ou sur le portail numérique

Votre registre de la norme de formation par l'apprentissage détaille les exigences d'achèvement applicables.
Veuillez soumettre les éléments suivants :

- Registre de la norme de formation par l'apprentissage dûment rempli et signé
- Preuve des heures effectuées

Délivrance du certificat d'apprentissage

Phase 3 : Certification

Métiers sans examen

Le certificat d'apprentissage représente la dernière étape du programme

Métiers avec examen (accréditation obligatoire et non obligatoire)*

Délivrance d'un certificat de qualification temporaire valable pour une période de 12 mois

Pour vous préparer en vue de l'examen menant au certificat de qualification, téléchargez les guides de préparation à l'examen provincial et/ou à l'examen du Sceau rouge.

Acquittez les frais de l'examen menant au certificat de qualification

Appelez pour effectuer un paiement (647-847-3000 or 1-855-299-0028)

Fixez une date pour votre examen

Pour fixer la date de votre examen, prenez contact avec votre bureau de service local.

Passez l'examen menant au certificat de qualification

Les apprentis peuvent présenter une demande de subventions incitatives pour l'apprentissage (métiers désignés Sceau rouge) ou une demande de prime d'achèvement d'apprentissage (métiers non désignés Sceau rouge)

Délivrance du certificat de qualification

À l'achèvement de la formation, les parrains peuvent avoir droit à des subventions, des incitatifs, des primes ou des crédits d'impôt pour l'apprentissage

* Pour obtenir une liste des métiers assujettis à un examen de certification, veuillez consulter le skilledtradesontario.ca/fr/

Version préliminaire : 2022-06-07

Résumé des sujets obligatoires du programme et heures recommandées
Opérateur/opératrice d'équipement lourd (trois métiers)
*Ces sujets obligatoires n'ont PAS de tâches communes

Numéro	Sujets obligatoires	Heures totales	Heures de théorie	Heures de pratique
3270	Documents relatifs au métier	16	8	8
3271	Sécurité et pratiques du métier	17	14	3
3272	Communication	4	4	0
3273	Introduction à l'équipement	9	7	2
3274	Diagnostic de pannes et réparations	8	6	2
3282 – Tracto-pelle rétrocaveuse	Entretien et inspections avant l'utilisation*	4	2	2
3285 - Excavatrice				
3288 - Bouteur				
3283 – Tracto-pelle rétrocaveuse	Opérations*	162	6	156
3286 - Excavatrice				
3289 - Bouteur				
3275	Inspections après l'utilisation	22	2	20
3284 – Tracto-pelle rétrocaveuse	Accessoires*	5	2	3
3287 - Excavatrice				
3290 - Bouteur				
3276	Protection de l'environnement	4	4	0
3277	Principes de base des sols	8	4	4
3278	Arpentage et pentes	8	5	3
3279	Levage et gréage	16	6	10
3280	Secteurs industriels (travaux spécialisés)	8	7	1
3281	Transport	9	3	6
	Total	**300**	**80**	**220**

Résumé du programme - Conducteur d'équipement lourd (trois métiers)
Préalables et cours concomitants

Sujet obligatoire	Préalable	Cours concomitant
Documents relatifs au métier	s.o.	s.o.
Sécurité et pratiques du métier	s.o.	s.o.
Communication	s.o.	s.o.
Introduction à l'équipement	s.o.	s.o.
Diagnostic de pannes et réparations	Introduction à l'équipement	s.o.
Entretien et inspections avant l'utilisation – Tracto-pelle rétrocaveuse	Introduction à l'équipement	s.o.
Entretien et inspections avant l'utilisation - Excavatrice		
Entretien et inspections avant l'utilisation - Bouteur		
Opérations – Tracto-pelle rétrocaveuse	Introduction à l'équipement	s.o.
Opérations - Excavatrice		
Opérations - Bouteur		
Inspections après l'utilisation	Introduction à l'équipement Entretien et inspections avant l'utilisation (métier pertinent)	s.o.
Accessoires – Tracto-pelle rétrocaveuse	Introduction à l'équipement	s.o.
Accessoires - Excavatrice		
Accessoires - Bouteur		
Protection de l'environnement	s.o.	Principes de base des sols
Principes de base des sols	s.o.	Protection de l'environnement
Arpentage et pentes	s.o.	s.o.
Levage et gréage	Introduction à l'équipement	s.o.
Secteurs industriels (travaux spécialisés)	Introduction à l'équipement Accessoires (métier pertinent)	s.o.
Transport	Introduction à l'équipement	s.o.

Recommandations en matière d'équipement, de matériel et de chantiers pour les Agences de formation par l'apprentissage

L'objectif de la Norme du programme d'apprentissage est d'établir des normes de la plus haute qualité en matière d'apprentissage et d'attentes pour le transfert de connaissances pour les apprenties et les apprentis.

Ainsi, afin de répondre aux résultats d'apprentissage et aux objectifs de la formation en classe dans la présente Norme du programme d'apprentissage pour opérateur/opératrice d'équipement lourd - excavatrice, opérateur/opératrice d'équipement lourd - bulldozer et opérateur/opératrice d'équipement lourd - tractopelle-rétrocaveuse, Métiers spécialisés Ontario, en collaboration avec le comité d'organisation de la norme et le comité de travail, recommande que les agences de formation par l'apprentissage désignées aient les outils, le matériel ou l'équipement qui suit durant la mise en œuvre de la présente norme.

La présente liste fournit des recommandations pour la prestation de tous les sujets obligatoires.

Catégorie	**Résumé des exigences du programme pour l'équipement, le matériel et les chantiers**		
	Pour les trois (3) métiers d'opérateur/opératrice d'équipement lourd, le temps passé aux commandes de l'équipement est essentiel pour garantir le transfert des connaissances et des compétences. Par conséquent, le rapport étudiant : équipement pour les trois métiers doit être 1 : 1. Si l'agence de formation par l'apprentissage offre les trois métiers, le temps aux commandes doit être distribué parmi les différents équipements.		
	Excavatrice	**Tracto-pelle rétrocaveuse**	**Bouteur**
Equipment	Excavatrice d'au moins 10 tonnes, chenilles en acier Une (1) excavatrice pour chaque (1) étudiant Remorque à plateau (véhicule de remorquage) Camion basculant	Tracto-pelle rétrocaveuse d'au moins 70 HP (p. ex. : John Deere 310, CAT 410, Case 580) Une (1) tracto-pelle rétrocaveuse pour chaque (1) étudiant Remorque à plateau (véhicule de remorquage) Camion basculant	Bouteur d'au moins 60 HP, chenilles en acier, lames à 6 voies (p. ex. : CAT D3, John Deere 450) Un (1) Bouteur pour chaque (1) étudiant Remorque à plateau (véhicule de remorquage)

Accessoires	Godet d'excavation d'une largeur minimale de 90 cm (36 po) avec dents Fixation rapide (au moins une [1] à des fins de démonstration)	Minimum : godet avant de 1/4 vg et godet d'excavation arrière de 24 po (60 cm) avec dents.	Un (1) bouteur sur deux (2) doit avoir une défonceuse
Outils	Graisseur Marteau (masse et marteau ordinaire) Décapeuses Pelles à ballast Poinçons Ruban à mesurer Tige de mesure	Graisseur Marteau (masse et marteau ordinaire) Décapeuses Poinçons Ruban à mesurer Tige de mesure	Graisseur Marteau (masse et marteau ordinaire) Décapeuses Pelles à ballast Poinçons Ruban à mesurer Tige de mesure Tête d'équerre Niveau
Matériel	Piquets en bois Peinture de marquage Tuyau en PVC (pour l'exposition des services publics) Manuel de l'utilisateur	Piquets en bois Peinture de marquage Tuyau en PVC (pour l'exposition des services publics) Manuel de l'utilisateur	Piquets en bois Peinture de marquage Manuel de l'utilisateur
Exigences du chantier	Sol de type 3 (Loi sur la santé et la sécurité au travail) Séparation entre les machines équivalent à au moins une (1) machine (environ 5 m) Espace pour la pause-repas et pour la salle de classe	Sol de type 3 (Loi sur la santé et la sécurité au travail) Séparation entre les machines équivalent à au moins une (1) machine (environ 5 m) Espace pour la pause-repas et pour la salle de classe	Sol de type 3 (Loi sur la santé et la sécurité au travail) Séparation entre les machines équivalent à au moins une (1) machine (environ 5 m) Espace pour la pause-repas et pour la salle de classe
Autre	Lasers	Lasers	GPS et lasers
Ratio enseignant : étudiant	1 : 6	1 : 6	1 : 6

Schématisation des liens entre les résultats d'apprentissage des sujets obligatoires (sujets rapportables) de 2002 (à partir des sommaires de la formation) et ceux de la nouvelle Norme

# du nouveau sujet obligatoire	Nouveau sujet obligatoire de la Norme du programme d'apprentissage	Ancien sujet obligatoire	Ancien sujet obligatoire de 2002 du Sommaire de la formation
3270	Documents relatifs au métier	s.o.	Nouveau (certains objectifs ont été traités dans Introduction et sécurité)
3271	Sécurité et pratiques du métier	1.0	Introduction et sécurité
3272	Communication	s.o.	Nouveau (certains objectifs ont été traités dans Introduction et sécurité)
3273	Introduction à l'équipement	s.o.	Nouveau
3274	Diagnostic de pannes et réparations	s.o.	Nouveau
3282 – Tracto-pelle rétrocaveuse	Entretien et inspections avant l'utilisation – Tracto-pelle rétrocaveuse	2.0 3.0	Inspection avant l'utilisation de l'équipement Entretien préventif général
3285-Excavatrice	Entretien et inspections avant l'utilisation - Excavatrice		
3288 - Bouteur	Entretien et inspections avant l'utilisation - Bouteur		
3283 – Tracto-pelle rétrocaveuse	Opérations – Tracto-pelle rétrocaveuse	4.0	Utilisation de la tractopelle-rétrocaveuse Utilisation de l'excavatrice Utilisation du bulldozer
3286 -Excavatrice	Opérations - Excavatrice		
3289 - Bulldozer	Opérations - Bouteur		
3275	Inspections après l'utilisation	s.o.	Nouveau
3284 - Tractopelle-rétrocaveuse	Accessoires – Tracto-pelle rétrocaveuse	s.o.	Nouveau
3287 -Excavatrice	Accessoires - Excavatrice		
3290 - Bulldozer	Accessoires - Bouteur		

3276	Protection de l’environnement	s.o.	Nouveau
3277	Principes de base des sols	s.o.	Nouveau
3278	Arpentage et pentes	s.o.	Nouveau
3279	Levage et gréage	s.o.	Nouveau (certains objectifs ont été traités dans Introduction et sécurité)
3280	Secteurs industriels (travaux spécialisés)	s.o.	Nouveau
3281	Transport	5.0	Transport de l’équipement

Structure évaluative (pondération) par sujet obligatoire

Sujet obligatoire	Structure évaluative (pondération)		
	Évaluation de la théorie	Exercices d'application pratique	Évaluation finale
Documents relatifs au métier	50 %	30 %	20 %
Sécurité et pratiques du métier	70 %	20 %	10 %
Communication	80 %	0 %	20 %
Introduction à l'équipement	70 %	10 %	20 %
Diagnostic de pannes et réparations	70 %	20 %	10 %
Entretien et inspections avant l'utilisation – Tracto-pelle rétrocaveuse	30 %	20 %	50 %
Entretien et inspections avant l'utilisation - Excavatrice			
Entretien et inspections avant l'utilisation - Bouteur			
Opérations – Tracto-pelle rétrocaveuse	20 %	10 %	70 %
Opérations - Excavatrice			
Opérations - Bouteur			

Inspections après l'utilisation	20 %	10 %	70 %
Accessoires – Tracto-pelle rétrocaveuse	20 %	10 %	70 %
Accessoires - Excavatrice			
Accessoires - Bouteur			
Protection de l'environnement	30 %	0 %	70 %
Principes de base des sols	30 %	20 %	50 %
Arpentage et pentes	70 %	10 %	20 %
Levage et gréage	50 %	20 %	30 %
Secteurs industriels - Travaux spécialisés	70 %	10 %	20 %
Transport	70 %	10 %	20 %

Heures pour les tâches communes et pour les tâches non communes

	Heures totales		
Heures pour les tâches communes	129 heures		
Heures pour les tâches non communes	Tracto-pelle rétrocaveuse **171** heures	Excavatrice **171** heures	Bouteur **171** heures

Comparaison des heures entre les sommaires de la formation de 2002 et la nouvelle Norme du programme d'apprentissage

Nouveau numéro	Nouveaux sujets obligatoires	Nouveau total d'heures	Sujets obligatoires de 2002	Heures
3270	Documents relatifs au métier	16		
3271	Sécurité et pratiques du métier	17	Introduction et sécurité	26
3272	Communication	4		
3273	Introduction à l'équipement	9		
3274	Diagnostic de pannes et réparations	8		
3282 – Tracto-pelle rétrocaveuse	Entretien et inspections avant l'utilisation	4	Inspection avant l'utilisation de l'équipement Entretien préventif général	26 26
3285 - Excavatrice				
3288 - Bouteur				
3283 – Tracto-pelle rétrocaveuse	Opérations	162	Utilisation	81
3286 - Excavatrice				
3289 - Bouteur				
3275	Inspections après l'utilisation	22		

3284 – Tracto-pelle rétrocaveuse	Accessoires	5	[redacted]	
3287 - Excavatrice				
3290 - Bouteur				
3276	Protection de l’environnement	4		
3277	Principes de base des sols	8		
3278	Arpentage et pentes	8		
3279	Levage et gréage	16		
3280	Secteurs industriels (travaux spécialisés)	8		
3281	Transport	9	Transport de l’équipement	81
	Total	**300**	**Total**	**240**

Métiers spécialisés Ontario

Opérateur/opératrice d’équipement lourd (tractopelle-rétrocaveuse)
Opérateur/opératrice d’équipement lourd (excavatrice)
Opérateur/opératrice d’équipement lourd (bulldozer)