



Opérateur / Opératrice d'équipement lourd

Description du métier

Le métier d'opérateur d'équipement lourd comprend quatre spécialités :

- **Opérateur de tracteurs : spécialiste qui peut conduire différents types de tracteurs, tels que des bouteurs, des rétrocaveuses (pépines), des chargeuses frontales, etc.;**
- **Opérateur de niveleuses : spécialiste qui conduit des niveleuses;**
- **Opérateur d'épanduses : spécialiste qui conduit des épanduses d'asphalte ou de béton, des profileuses-épanduses, etc.;**
- **Opérateur de rouleaux : spécialiste qui conduit des rouleaux, des rouleaux compresseurs et compacteurs non manuels.**

ACCÈS AUX CHANTIERS DE CONSTRUCTION

- Démontrer à la CCQ avoir réussi le DEP en conduite d'engins de chantier et présenter une garantie d'emploi d'un employeur inscrit à la CCQ d'une durée d'au moins 150 heures échelonnées sur une période de trois mois consécutifs. Cette démarche permet d'obtenir un certificat de compétence apprenti du métier;
- Des mesures existent pour augmenter la présence des femmes sur les chantiers d'ici 2018 : consultez-les à mixite.ccq.org.

RÉGIME D'APPRENTISSAGE

- Avoir complété la période d'apprentissage de 2 000 heures, afin d'être admis aux examens de qualification provinciale des quatre spécialités dont la réussite mène à l'obtention d'un certificat de compétence compagnon pour chacune des spécialités.

HABILETÉS ET INTÉRÊTS

- Acquérir des connaissances liées à la lecture de plans, aux repères d'arpentage ainsi qu'à des notions de mécanique, d'hydraulique et d'électricité;
- Être débrouillard, minutieux et vigilant;
- Être capable de travailler seul;
- Avoir une bonne coordination physique;
- Avoir une bonne dextérité.

Salaires annuels moyens*

Apprenti**	16 453 \$
Compagnon***	35 803 \$
Compagnon travaillant au moins 500 heures	52 208 \$
Proportion****	65 %

* Inclut les primes, les heures supplémentaires ainsi que les indemnités pour les jours fériés chômés et les congés annuels obligatoires prévus aux conventions collectives.
 ** Salaire moyen des diplômés admis en 2015, pour les 12 mois suivant leur admission.
 *** Salaire moyen, en 2016, des personnes ayant rapporté au moins une heure de travail.
 **** Proportion des compagnons de ce métier ayant cumulé au moins 500 heures en 2016. Ne comprend pas les gains qui peuvent être faits pour des travaux non assujettis aux conventions collectives de la construction.

Intégration au marché du travail

	Moyenne annuelle 2012-2015	2016
Nouveaux apprentis admis par la CCQ	127	86
Taux de placement des diplômés*	86,9 %	n. d.

* Source : Enquête *La Relance au secondaire en formation professionnelle*, ministère de l'Éducation et de l'Enseignement supérieur du Québec. Les nouveaux diplômés sont interrogés quant à leur situation d'emploi au 1^{er} juin suivant l'obtention de leur diplôme. Données disponibles pour 2012 à 2015.

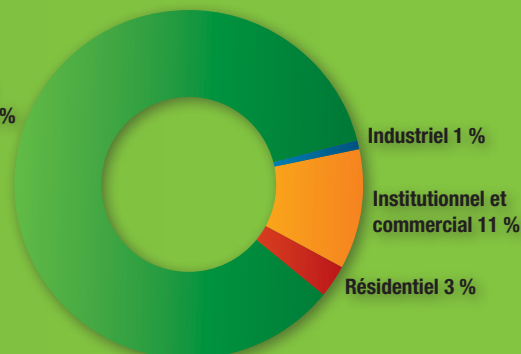
Salaires horaires* d'après les conventions collectives

	Industriel, institutionnel et commercial	Génie civil et voirie	Résidentiel léger
Apprenti – Classe AA	30,72 \$	30,40 \$	–
Compagnon – Classe AA	36,14 \$	35,77 \$	–
Apprenti – Classe A	29,74 \$	29,50 \$	27,28 \$
Compagnon – Classe A	34,99 \$	34,70 \$	32,09 \$
Apprenti – Classe B	28,98 \$	28,81 \$	26,63 \$
Compagnon – Classe B	34,09 \$	33,89 \$	31,33 \$

* Salaire en mai 2016.

Volume de travail par secteur

Génie civil et voirie 85 %



Perspectives d'emploi



- On dénombrait 5 875 opérateurs d'équipement lourd en 2016, lesquels travaillaient pour le compte de plus de 1 750 employeurs. Différents équipements sont utilisés. En plus des tracteurs, dont des rétrocaveuses, l'apprenti apprendra à opérer des niveleuses, des épandeuces et des rouleaux;
- Ce métier a connu un certain ralentissement de l'emploi au cours des dernières années, étant principalement actif dans le secteur du génie civil et de la voirie. Par contre, il devrait être stimulé dans les prochaines années par les chantiers majeurs comme ceux de l'échangeur Turcot et du pont Champlain;
- Moins de nouveaux apprentis ont été admis en 2016 dans l'industrie : 86, alors qu'en moyenne 127 nouveaux ont intégré l'industrie annuellement au cours des quatre dernières années. Dans la première année de travail, le salaire moyen d'un apprenti diplômé est de 16 500 \$, tandis que le salaire annuel moyen d'un compagnon qui travaille au moins 500 heures (65 % des compagnons) atteint 52 200 \$;
- Les perspectives d'emploi sont plutôt bonnes, pour les opérateurs d'équipement lourd. La demande est stable, mais le vieillissement des travailleurs créera des besoins de relève, qui seront toutefois en partie comblés par la main-d'œuvre actuellement disponible.

Formation

Programme d'études :

Diplôme d'études professionnelles –
Conduite d'engins de chantier (5220)

Durée de la formation : 1 095 heures

Préalables scolaires : Catégorie 2*

* La description des préalables scolaires pour tous les métiers et occupations de cette brochure apparaît à la page 74.

Formation généralement offerte dans les régions suivantes :

- Chaudière-Appalaches
- Montérégie



Pour connaître les établissements publics autorisés à offrir ce programme d'études, veuillez consulter le site inforoutefpt.org

Nombre de salariés actifs en 2016

Abitibi-Témiscamingue	233
Bas-Saint-Laurent-Gaspésie	594
Côte-Nord	230
Estrie	196
Île de Montréal	256
Laval-Laurentides-Lanaudière	1 116
Mauricie-Bois-Francs	475
Montérégie	1 020
Outaouais	228
Québec	1 118
Saguenay-Lac-Saint-Jean	387
Extérieur et Baie-James	22
Total	5 875

Nombre de femmes actives dans le métier 43

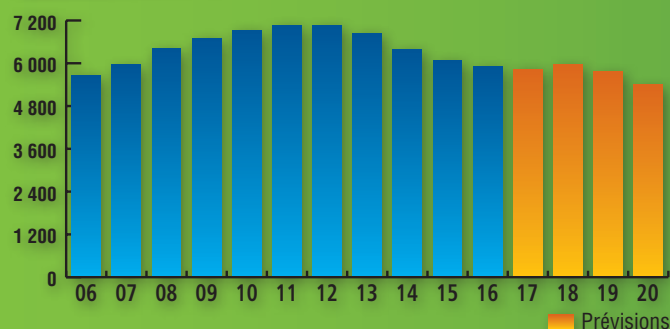
Mobilité des salariés

Proportion de salariés appelés à se déplacer d'une région à l'autre* :

Opérateur d'équipement lourd	23 %
Ensemble des métiers et occupations	17 %

* Exclut les déplacements entre les régions de la Montérégie, de l'île de Montréal et de Laval-Laurentides-Lanaudière.

Nombre de salariés actifs de 2006 à 2020



Âge de la main-d'œuvre en 2016

	Âge moyen	- de 30 ans	30-54 ans	55 ans et +	Nombre total de salariés
Apprenti	35	50 %	47 %	3 %	522
Compagnon	47	12 %	57 %	31 %	5 353
Total des opérateurs d'équipement lourd	46	14 %	56 %	30 %	5 875
Ensemble des métiers et occupations	39	26 %	58 %	16 %	153 700