



# OPÉRATEUR D'ÉQUIPEMENT LOURD

## Description du métier

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

- Opérateur de tracteur : spécialiste qui peut conduire des tracteurs, des bouteurs, des décappeuses, des chargeuses, etc.;
- Opérateur de niveleuse : spécialiste qui conduit des niveleuses;
- Opérateur d'épandeur : spécialiste qui conduit des épandeurs d'asphalte ou de béton, des profileuses-épandeurs, etc.;
- Opérateur de rouleau : spécialiste qui conduit des rouleaux, des rouleaux compresseurs ou des compacteurs.

## 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 76.

## Accès aux chantiers de construction

- Présenter à la CCQ un relevé des apprentissages attestant la réussite du DEP en conduite d'engins de chantier ainsi qu'une garantie d'emploi d'une durée d'au moins 150 heures d'un employeur inscrit à la CCQ. Cette mesure permet d'obtenir le certificat de compétence apprenti du métier.

## Régime d'apprentissage

- Avoir effectué la période d'apprentissage de 2 000 heures, afin d'être admis à l'examen de qualification provinciale dont la réussite mène à l'obtention du certificat de compétence compagnon du métier.

## Habilités et intérêts

- Acquérir des connaissances liées à la lecture de plans; aux repères d'arpentage; 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.

## MÉTIER

### Salaire annuel moyen

Apprenti*	22 059 \$
Compagnon**	35 691 \$
Compagnon travaillant au moins 500 heures	49 147 \$
Proportion***	70 %

\* Salaire moyen des diplômés admis en 2009, pour les 12 mois suivant leur admission.  
 \*\* Salaire moyen en 2010 des compagnons ayant rapporté au moins une heure de travail.  
 \*\*\* Proportion des compagnons de ce métier ayant cumulé au moins 500 heures en 2010.  
 Ne comprend pas les gains qui peuvent être faits pour des travaux non assujettis aux conventions collectives de la construction.

### Salaire horaire d'après les conventions collectives

	Industriel, institutionnel et commercial	Génie civil et voirie	Résidentiel léger
Apprenti – Classe AA	27,51 \$	27,28 \$	–
Compagnon – Classe AA	32,36 \$	32,09 \$	–
Apprenti – Classe A	26,62 \$	26,46 \$	24,42 \$
Compagnon – Classe A	31,32 \$	31,13 \$	28,73 \$
Apprenti – Classe B	25,94 \$	25,84 \$	23,84 \$
Compagnon – Classe B	30,52 \$	30,40 \$	28,05 \$

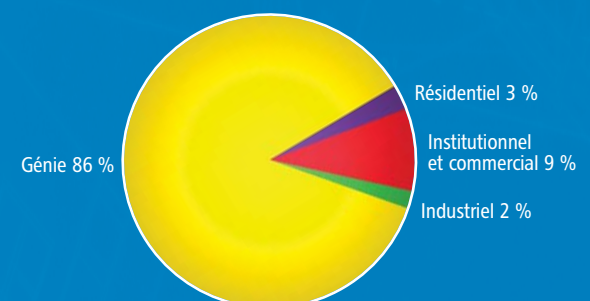
Salaire en mai 2011.

### Intégration au marché du travail

	Moyenne annuelle 2005-2009	2010
Nouveaux admis par la CCQ	257	273
Taux de placement des diplômés*	70,6 %	67,2 %

\* Source : Enquête *La Relance au secondaire en formation professionnelle*, ministère de l'Éducation, du Loisir et du Sport du Québec. Notez que l'enquête est réalisée en mars, un mois où l'activité dans l'industrie de la construction n'est pas à son maximum.

### Volume de travail par secteur



## Salariés actifs en 2010

Abitibi-Témiscamingue	313
Bas-Saint-Laurent-Gaspésie	652
Côte-Nord	328
Estrie	200
Île de Montréal	304
Laval-Laurentides-Lanaudière	1 246
Mauricie-Bois-Francs	568
Montérégie	1 130
Outaouais	363
Québec	1 181
Saguenay-Lac-Saint-Jean	559
Extérieur et Baie-James	39
<b>Total</b>	<b>6 883</b>

## Nombre de femmes actives dans le métier

31

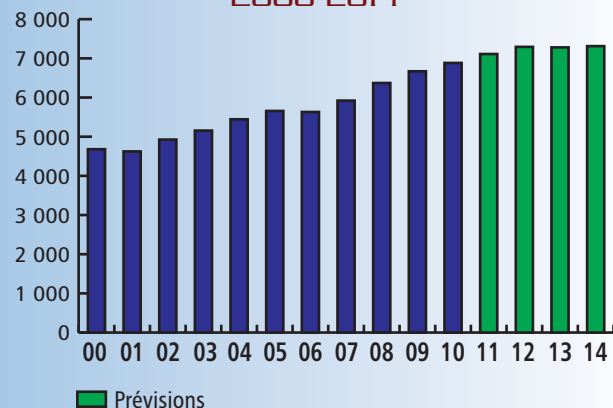
## Mobilité des salariés

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

Opérateur d'équipement lourd	21 %
Ensemble des métiers et occupations	18 %

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

## Nombre de salariés actifs 2000-2014



## Âge de la main-d'œuvre en 2010

	Âge moyen	- de 30 ans	30-54 ans	55 ans et +	Nombre total de salariés
Apprenti	33	47 %	49 %	4 %	1 196
Compagnon	47	11 %	59 %	30 %	5 687
Total des opérateurs d'équipement lourd	45	17 %	57 %	26 %	6 883
Ensemble des métiers et occupations	39	30 %	57 %	13 %	152 740

## PERSPECTIVES D'EMPLOI

- On dénombrait 6 883 opérateurs d'équipement lourd, en 2010, lesquels travaillaient pour le compte de plus de 1 868 employeurs. Différents équipements sont utilisés. L'opération de tracteur compte pour 63 % du travail; l'opération de rouleau, 15 %; l'opération d'épandeuse, 9 %; l'opération de rétro-caveuse, 7 %; et l'opération de niveleuse, 6 %;
- Depuis le début des années 2000, ce métier profite d'une croissance de l'emploi, grâce aux nombreux projets dans les domaines de l'hydroélectricité, des routes ou des infrastructures. Le travail est toutefois saisonnier : il y a cinq fois plus de travailleurs actifs en été qu'en hiver;
- Depuis 2003, plus de 200 apprentis ont été admis annuellement dans l'industrie. En 2010, le nombre d'admissions d'apprentis s'est élevé à 273. Au cours de la première année de travail, le salaire moyen d'un apprenti diplômé dépasse 22 000 \$, tandis que le salaire annuel moyen d'un compagnon qui travaille au moins 500 heures frôle les 49 150 \$;
- Bien qu'un grand nombre de travailleurs actuellement disponibles combleront une partie des besoins de main-d'œuvre, la demande de nouveaux travailleurs demeurera plutôt élevée, pour les prochaines années. En outre, il faut prévoir un nombre croissant de départs à la retraite, car 26 % des travailleurs ont 55 ans et plus.



## FORMATION OFFERTE

dans les établissements publics suivants :

- Centre de formation en conduite d'engins de chantier et de grues (Atelier-école Les Cèdres)
- Centre national de conduite d'engins de chantier (Saint-Jean-Chrysostome)

