



Mécanicien / Mécanicienne de machines lourdes

Description du métier

- Répare et entretient des grues, des pelles, des niveleuses, des épandeurs, des rouleaux, des tracteurs, des camions hors route, de même que tout équipement ou machinerie de construction motorisé, fixe ou mobile servant à des fins de terrassement, de manutention ou d'excavation.

ACCÈS AUX CHANTIERS DE CONSTRUCTION

- Démontrer à la CCQ avoir réussi le DEP en mécanique 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 les trois périodes d'apprentissage de 2 000 heures chacune (6 000 heures au total), afin d'être admis à l'examen de qualification provinciale dont la réussite mène à l'obtention du certificat de compétence compagnon du métier.

HABILETÉS ET INTÉRÊTS

- Acquérir des connaissances liées à la mécanique pour moteur diesel et pour moteur quatre temps, à l'hydraulique, à la pneumatique, à l'électricité et à l'électronique;
- Être minutieux et débrouillard;
- Avoir le sens de l'initiative;
- Avoir une bonne mémoire visuelle;
- Avoir une bonne condition physique;
- Être capable de déplacer des objets lourds.

Salaire annuel moyen*

Apprenti**	18 207 \$
Compagnon***	43 060 \$
Compagnon travaillant au moins 500 heures	83 095 \$
Proportion****	48 %

- * 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	19	17
Taux de placement des diplômés*	94,1 %	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.

Salaire horaire* d'après les conventions collectives

	Industriel, institutionnel et commercial	Génie civil et voirie	Résidentiel léger
Apprenti			
1 ^{re} période	22,01 \$	22,36 \$	20,71 \$
2 ^e période	25,68 \$	26,08 \$	24,16 \$
3 ^e période	31,18 \$	31,67 \$	29,33 \$
Compagnon	36,68 \$	37,26 \$	34,51 \$

* Salaire en mai 2016.

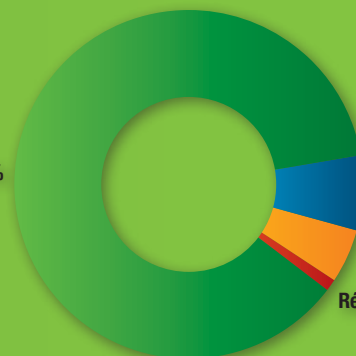
Volume de travail par secteur

Génie civil et voirie 87 %

Industriel 7 %

Institutionnel et commercial 5 %

Résidentiel 1 %



Perspectives d'emploi



- Pour la première fois depuis 2011, le nombre de mécaniciens de machineries lourdes a augmenté par rapport à l'année précédente. En 2016, 379 mécaniciens de machineries lourdes ont foulé les chantiers. Une partie des mécaniciens de machineries lourdes travaillent en atelier et ne sont pas couverts par les conventions collectives de l'industrie de la construction;
- En 2016, il y a eu 156 employeurs de mécaniciens de machineries lourdes. Une proportion de 88 % des mécaniciens de machineries lourdes ont travaillé dans le secteur du génie civil et de la voirie. Des 379 travailleurs qui ont travaillé sur les chantiers en 2016, 44 % ont travaillé dans une région autre que leur région de domicile;
- L'industrie a admis 17 nouveaux apprentis, en 2016. C'est un nombre près de la moyenne annuelle des quatre dernières années (19). Au cours de sa première année de travail, un apprenti rapportera en moyenne un salaire de 18 200 \$. Les compagnons ayant fait au moins 500 heures ont un salaire moyen de 83 000 \$, soit un des plus élevés de l'industrie de la construction;
- Les perspectives d'emploi pour ce métier sont plutôt limitées, même s'il y a un roulement élevé de la main-d'œuvre et un vieillissement des travailleurs. Les finissants se placent très bien. Toutefois, une partie des besoins de main-d'œuvre pourraient être comblés par les nombreux travailleurs déjà disponibles.

Formation

Programme d'études :

Diplôme d'études professionnelles –
Mécanique d'engins de chantier (5331)

Durée de la formation : 1 800 heures

Préalables scolaires : Catégorie 1*

* 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 :

- Abitibi-Témiscamingue
- Bas-Saint-Laurent
- Capitale-Nationale
- Chaudière-Appalaches
- Côte-Nord
- Estrie
- Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine
- Laurentides
- Mauricie
- Montérégie
- Montréal
- Nord-du-Québec*
- Saguenay-Lac-Saint-Jean



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

* Formation également offerte en anglais.

Nombre de salariés actifs en 2016

Abitibi-Témiscamingue	8
Bas-Saint-Laurent-Gaspésie	44
Côte-Nord	43
Estrie	20
Île de Montréal	14
Laval-Laurentides-Lanaudière	36
Mauricie-Bois-Francs	32
Montérégie	34
Outaouais	2
Québec	89
Saguenay-Lac-Saint-Jean	54
Extérieur et Baie-James	3
Total	379

Nombre de femmes actives dans le métier 0

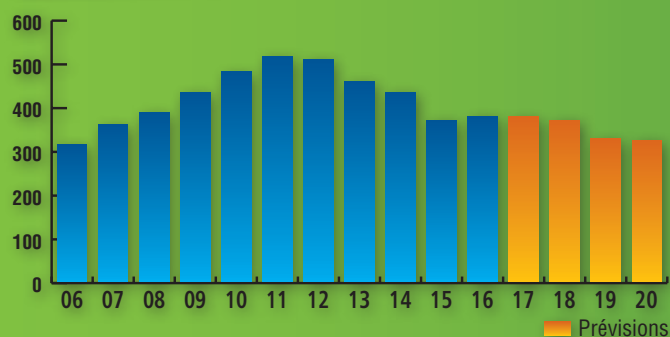
Mobilité des salariés

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

Mécanicien de machines lourdes	44 %
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	32	50 %	47 %	3 %	60
Compagnon	44	18 %	58 %	24 %	319
Total des mécaniciens de machines lourdes	42	23 %	56 %	21 %	379
Ensemble des métiers et occupations	39	26 %	58 %	16 %	153 700