



Mécanicien industriel / Mécanicienne industrielle de chantier

Description du métier

- **Installe, répare, règle, monte et démonte la machinerie, en plus de procéder à sa manutention;**
- **Fabrique des gabarits pour cette machinerie.**
 - Exemple de machinerie : convoyeurs, turbines, éoliennes, compresseurs, fours, broyeurs, chaînes de production.

ACCÈS AUX CHANTIERS DE CONSTRUCTION

- Démontrer à la CCQ avoir réussi le DEP en mécanique industrielle de construction et d'entretien, 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 l'application des notions de mathématique, d'informatique, de chimie, de physique, ainsi qu'à l'automatisation, à la soudure, à l'usinage, et au levage de pièces;
- Faire preuve d'ingéniosité et de débrouillardise;
- Être précis;
- Avoir une bonne dextérité et une bonne condition physique;
- Être capable de déplacer des objets lourds et de travailler en équipe.

Salaire annuel moyen*

Apprenti**	23 867 \$
Compagnon***	59 540 \$
Compagnon travaillant au moins 500 heures	82 850 \$
Proportion****	68 %

- * 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	44	29
Taux de placement des diplômés*	92,0 %	n. d.

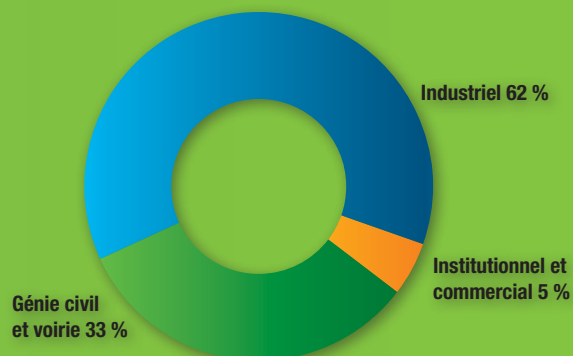
- * Source : Enquête *La Relance au secondaire en formation professionnelle*, ministère de l'Éducation et de l'Enseignement supérieur du Québec. Les nouveaux diplômés sont interrogés quant à leur situation d'emploi au 1^{er} juin suivant l'obtention de leur diplôme. Données disponibles pour 2012 à 2015.

Salaire horaire* d'après les conventions collectives

	Industriel, institutionnel et commercial	Génie civil et voirie	Résidentiel léger
Apprenti			
1 ^{re} période	22,79 \$	22,81 \$	21,39 \$
2 ^e période	26,59 \$	26,61 \$	24,96 \$
3 ^e période	32,29 \$	32,31 \$	30,30 \$
Compagnon	37,99 \$	38,01 \$	35,65 \$

* Salaire en mai 2016.

Volume de travail par secteur



Perspectives d'emploi



- Le nombre de mécaniciens industriels de chantier actifs en 2016 est resté stable. On dénombrait 1 022 mécaniciens de chantier actifs dans l'industrie. Il est pertinent de noter que le niveau d'activité des mécaniciens industriels de chantier peut varier de manière importante. Par exemple, les effectifs peuvent chuter rapidement entre deux grands chantiers ;
- En 2016, 171 employeurs ont embauché des mécaniciens industriels de chantier. Ils sont surtout présents dans le secteur industriel. Le niveau d'activité de ce secteur devrait rester stable, au cours des prochaines années ;
- Il y a eu 29 nouveaux apprentis admis, en 2016. C'est un nombre supérieur à 2015, mais tout de même inférieur à la moyenne des quatre dernières années (44). Un apprenti gagnera en moyenne un salaire de 23 800 \$, durant sa première année de travail sur les chantiers assujettis aux conventions collectives. Le salaire annuel moyen d'un compagnon faisant au moins 500 heures s'élève à 82 850 \$. Notons que l'installation de machinerie n'est pas toujours assujettie aux conventions collectives de la construction ;
- L'emploi pour ce métier sera en légère baisse. En ajoutant à cela la disponibilité très élevée des travailleurs, on constate que les perspectives d'emploi pour les mécaniciens industriels de chantier sont plutôt limitées. Par ailleurs, on remarque un vieillissement des travailleurs.

Formation

Programme d'études :

Diplôme d'études professionnelles –
Mécanique industrielle de construction et
d'entretien (5260) ou *Industrial Construction
and Maintenance Mechanics* (5760)

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
- Centre-du-Québec
- Chaudière-Appalaches
- Côte-Nord
- Estrie
- Lanaudière
- Laurentides*
- Laval
- Mauricie
- Montérégie*
- Montréal
- Nord-du-Québec*
- Outaouais
- 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	49
Bas-Saint-Laurent-Gaspésie	124
Côte-Nord	82
Estrie	19
Île de Montréal	39
Laval-Laurentides-Lanaudière	133
Mauricie-Bois-Francs	172
Montérégie	176
Outaouais	16
Québec	99
Saguenay-Lac-Saint-Jean	113
Extérieur et Baie-James	0
Total	1 022

Nombre de femmes actives dans le métier 3

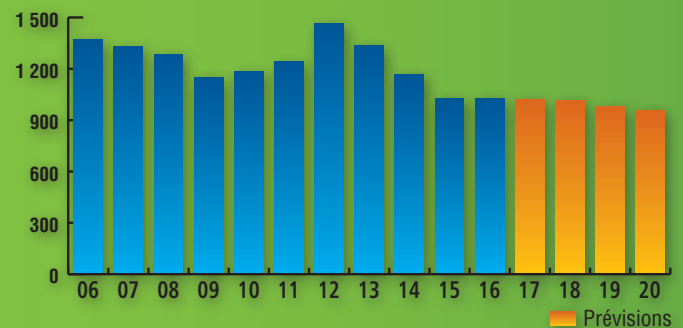
Mobilité des salariés

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

Mécanicien industriel de chantier	46 %
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	33	53 %	42 %	5 %	114
Compagnon	47	9 %	56 %	35 %	908
Total des mécaniciens industriels de chantier	46	14 %	55 %	31 %	1 022
Ensemble des métiers et occupations	39	26 %	58 %	16 %	153 700