



# Mécanicien industriel (de chantier)

## Métier

### Description du métier

- Installe, répare, règle, monte et démonte la machinerie, en plus de procéder à sa maintenance;
- Fabrique des gabarits pour cette machinerie.

### Accès aux chantiers de construction

- Présenter à la CCQ un relevé des apprentissages attestant la réussite du DEP en mécanique industrielle de construction et d'entretien, ainsi qu'une garantie d'emploi d'une durée d'au moins 150 heures d'un employeur enregistré auprès de la CCQ. Cette mesure permet d'obtenir le certificat de compétence apprenti du métier.

### Régime d'apprentissage

- Avoir effectué 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.

### Habilités et intérêts

- Acquérir des connaissances liées aux mathématiques, à l'informatique, à l'automatisation, à la soudure et à l'usinage 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*	19 740 \$
Compagnon**	34 684 \$
Celui travaillant au moins 500 heures	54 008 \$
Proportion***	58 %

\* Salaire moyen des diplômés admis en 2008, pour les douze mois suivant leur admission.  
 \*\* Salaire moyen en 2009 des compagnons ayant rapporté au moins une heure de travail.  
 \*\*\* Proportion des compagnons de ce métier ayant cumulé 500 heures en 2009.  
 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			
1 <sup>re</sup> période	19,52 \$	19,51 \$	18,59 \$
2 <sup>e</sup> période	22,78 \$	22,76 \$	21,69 \$
3 <sup>e</sup> période	27,66 \$	27,64 \$	26,33 \$
Compagnon	32,54 \$	32,52 \$	30,98 \$

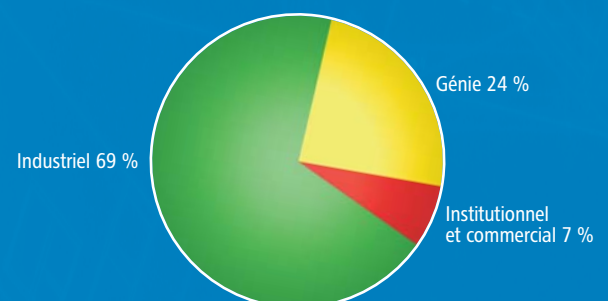
Salaire en avril 2010.

### Intégration au marché du travail

	Moyenne annuelle 2004-2008	2009
Nouveaux admis par la CCQ	39	19
Taux de placement des diplômés*	90,7 %	88,9 %

\* Source : Enquête *La relève 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



## FORMATION

### Programme d'études :

Diplôme d'études professionnelles – Mécanique industrielle de construction et d'entretien (5260) et 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 76.

## Salariés actifs en 2009

Abitibi-Témiscamingue	40
Bas-Saint-Laurent-Gaspésie	80
Côte-Nord	81
Estrie	41
Île de Montréal	55
Laval-Laurentides-Lanaudière	168
Mauricie-Bois-Francis	217
Montérégie	237
Outaouais	13
Québec	78
Saguenay-Lac-Saint-Jean	132
Extérieur et Baie-James	2
<b>Total</b>	<b>1 144</b>

## Nombre de femmes actives dans le métier

4

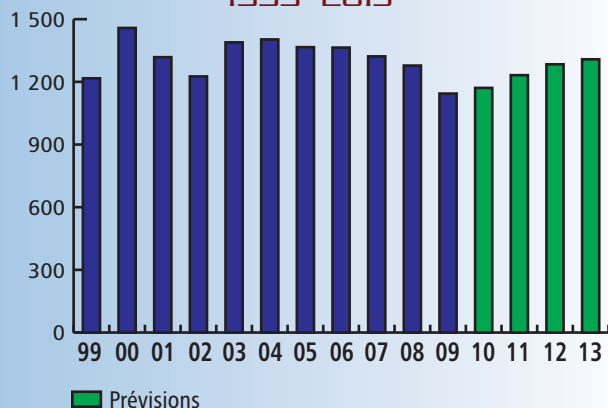
## Mobilité des salariés

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

Mécanicien industriel (de chantier)	32 %
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 1999-2013



## Âge de la main-d'œuvre en 2009

	Âge moyen	- de 30 ans	30-54 ans	55 ans et +	Nombre total de salariés
Apprenti	34	48 %	46 %	6 %	136
Compagnon	48	4 %	66 %	30 %	1 008
Total des mécaniciens de chantier	46	10 %	63 %	27 %	1 144
Ensemble des métiers et occupations	39	30 %	57 %	13 %	145 206

## Perspectives d'emploi



- Les travaux de construction réalisés par les mécaniciens industriels (de chantier) fluctuent d'une année à l'autre. Les effectifs peuvent diminuer abruptement entre deux grands chantiers. En 2009, le nombre de salariés actifs a connu une baisse pour une troisième année consécutive, pour s'établir à 1 144, ce qui s'explique par les difficultés du secteur industriel, où les mécaniciens industriels effectuent plus des deux tiers de leur volume de travail;
- La majorité des 186 entreprises qui embauchent des mécaniciens industriels se spécialisent dans la construction industrielle ou dans l'installation de l'équipement électromécanique des centrales hydro-électriques;
- L'industrie a accueilli 19 nouveaux apprentis en 2009, ce qui est de loin inférieur aux dernières années. L'installation de machinerie n'est pas toujours couverte par les conventions collectives de la construction, mais lorsqu'il réalise des travaux couverts, un apprenti gagne en moyenne 20 000 \$ durant sa première année, tandis que le salaire moyen annuel d'un compagnon qui travaille au moins 500 heures s'élève à 54 000 \$;
- Les perspectives d'emploi s'amélioreront au cours des prochaines années, en raison d'une meilleure conjoncture prévue pour le bâtiment industriel et de la vigueur du secteur du génie civil et de la voirie. Le vieillissement des travailleurs générera également les besoins de relève.

## Formation offerte

dans les établissements publics suivants :

- CDC Laurier\*
- Centre d'excellence en formation industrielle (Windsor)
- Centre intégré de mécanique, de métallurgie et d'électricité (LaSalle)
- Centre intégré de mécanique industrielle de la Chaudière (Saint-Georges)
- Centre La Croisée (Donnacona)
- CF Harricana (Amos)
- CF Vision 20/20 (Victoriaville)
- CFP A.-W.-Gagné (Sept-Îles)
- CFP Bernard-Gariépy (Sorel-Tracy)
- CFP Carrefour Formation Mauricie (Shawinigan)
- CFP Amqui
- CFP de Cowansville\*
- CFP de Baie-Comeau
- CFP de la Pointe-du-Lac (Salaberry-de-Valleyfield)
- CFP des Moulins (Terrebonne)
- CFP Jonquière
- CFP Le Tremplin (Thetford Mines)
- CFP Performance Plus (Lachute)
- CFP Relais de la Lièvre-Seigneurie (Gatineau)
- École des métiers du Sud-Ouest de Montréal
- École Polymécanique de Laval

\* Cette école offre aussi le programme en anglais.

