

Ferrailleur / Ferrailleuse



Description du métier

- Met en place des tiges, des treillis métalliques ou tout autre matériau similaire pour renforcer le béton;
- Coupe, plie, cintre, attache, soude, pose et installe l'acier d'armature utilisé dans la construction de coffrages, de colonnes, de poutres, de dalles ou de tout autre ouvrage analogue;
- Fabrique et installe des pièces d'armature et des éléments préfabriqués;
- Installe des jointures mécaniques, des ancrages et des goujons.

ACCÈS AUX CHANTIERS DE CONSTRUCTION

- Démontrer à la CCQ avoir réussi le DEP en pose d'armatures de béton 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 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 formes géométriques et des volumes, à des notions de mathématique et à des principes de physique reliés à la manutention des ouvrages en béton;
- Faire preuve de dextérité;
- Avoir une bonne coordination physique;
- Avoir de la facilité à travailler en équipe;
- Avoir une très bonne condition physique;
- Être capable de déplacer des objets lourds, d'exécuter des gestes répétitifs et de travailler en hauteur.

Salaires annuels moyens*

Apprenti**	22 803 \$
Compagnon***	53 170 \$
Compagnon travaillant au moins 500 heures	63 227 \$
Proportion****	81 %

- * 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	78	39
Taux de placement des diplômés*	90,3 %	n. d.

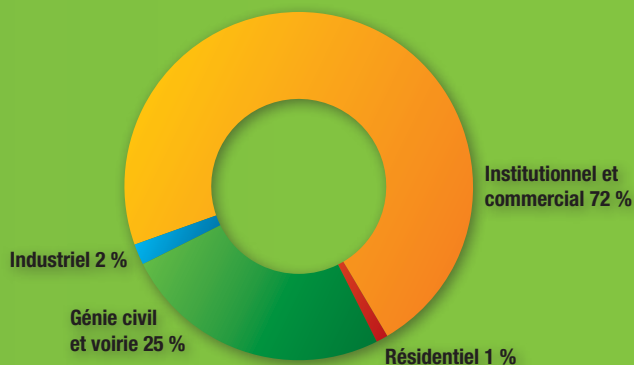
- * Source : Enquête *La Relance au secondaire en formation professionnelle*, ministère de l'Éducation et de l'Enseignement supérieur du Québec. Les nouveaux diplômés sont interrogés quant à leur situation d'emploi au 1^{er} juin suivant l'obtention de leur diplôme. Données disponibles pour 2012 à 2015.

Salaires horaires* d'après les conventions collectives

	Industriel, institutionnel et commercial	Génie civil et voirie	Résidentiel léger
Apprenti	32,61 \$	32,59 \$	29,67 \$
Compagnon	38,37 \$	38,34 \$	34,90 \$

* Salaire en mai 2016.

Volume de travail par secteur



Perspectives d'emploi



- Il y a eu 1 430 ferrailleurs actifs sur les chantiers de construction en 2016, et 209 employeurs ont fait appel à leurs services. Une grande proportion des ferrailleurs étaient compagnons, en 2016;
- La légère baisse de l'activité dans le secteur institutionnel et commercial devrait avoir un impact sur l'emploi des ferrailleurs, puisqu'une grande partie de leurs activités sont faites dans ce secteur. Cependant, le quart du volume de travail des ferrailleurs est fait dans le secteur du génie civil et de la voirie. Ce secteur devrait connaître une hausse dans les prochaines années, ce qui pourrait atténuer l'effet de la baisse du volume de travail dans le secteur institutionnel et commercial;
- Le nombre de nouveaux apprentis en 2016 était de 39. C'est deux fois moins que la moyenne annuelle de 2012 à 2015. En moyenne, les apprentis gagnent 22 800 \$ la première année. Pour ce qui est des compagnons qui travaillent au moins 500 heures, ils touchent en moyenne un salaire annuel de 63 200 \$;
- Pour les ferrailleurs, les perspectives d'emploi sont plutôt limitées. L'emploi sera en légère baisse, et la disponibilité des travailleurs est élevée.

Formation

Programme d'études :

Diplôme d'études professionnelles –
Pose d'armatures de béton (5076)

Durée de la formation : 735 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 la région suivante :

- Montréal



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	17
Bas-Saint-Laurent-Gaspésie	65
Côte-Nord	29
Estrie	64
Île de Montréal	147
Laval-Laurentides-Lanaudière	407
Mauricie-Bois-Francs	74
Montérégie	267
Outaouais	65
Québec	246
Saguenay-Lac-Saint-Jean	46
Extérieur et Baie-James	3
Total	1 430

Nombre de femmes actives dans le métier 7

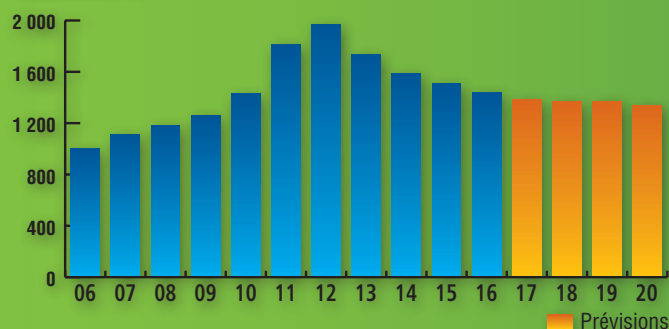
Mobilité des salariés

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

Ferrailleur	30 %
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	29	60 %	38 %	2 %	167
Compagnon	38	27 %	64 %	9 %	1 263
Total des ferrailleurs	37	31 %	61 %	8 %	1 430
Ensemble des métiers et occupations	39	26 %	58 %	16 %	153 700