



## Description du métier

Le métier de **monteur d'acier de structure** consiste principalement à faire l'assemblage et le montage d'éléments structuraux en fer, en acier ou en béton. Dans l'exercice de ses fonctions, la personne applique des procédés de gréage, de boulonnage, de soudage et d'assemblage de composantes structurales telles que les poutres, les colonnes et les poutrelles. Elle travaille surtout dans la construction commerciale, institutionnelle et industrielle.

## Régime de formation et d'apprentissage

Le programme d'études professionnelles en montage d'acier de structure a une durée de 750 heures, soit environ 25 semaines. Un seul centre de formation professionnelle, situé à Montréal, est autorisé à organiser cette formation au Québec.

La personne diplômée doit, pour obtenir un certificat de compétence-apprenti et travailler sur les chantiers de construction, présenter à la Commission de la construction du Québec (CCQ) l'original de son diplôme d'études professionnelles en montage d'acier de structure et une garantie d'emploi d'une durée d'au moins 150 heures d'un employeur enregistré à la CCQ.

Le métier de monteur d'acier de structure comporte deux périodes d'apprentissage de 2 000 heures chacune. Au terme des 4 000 heures d'apprentissage, l'apprenti est admis à l'examen de qualification provinciale. La réussite de cet examen permet d'obtenir un certificat de compétence-compagnon dans le métier.

## Habilités requises

La personne exerçant le métier de monteur d'acier de structure doit avoir de bonnes connaissances reliées à l'application des mathématiques, des notions de métallurgie et de lecture de plans. Elle doit faire preuve d'agilité, de minutie et d'une capacité à travailler en équipe.

Au plan des habiletés psychomotrices, le métier exige une bonne condition physique, une capacité de déplacer des objets lourds et surtout de travailler en hauteur.

## SALAIRE ANNUEL MOYEN dans l'industrie de la construction

<b>Apprenti*</b>	20 239 \$
<b>Compagnon**</b>	47 163 \$
Proportion gagnant	
moins de 25 000 \$	24 %
entre 25 000 \$ et 45 000 \$	36 %
45 000 \$ et plus	40 %

\* Salaire moyen des diplômés admis en 2002, pour les douze mois suivant leur admission

\*\* Salaire moyen en 2003 des compagnons ayant rapporté au moins une heure de travail

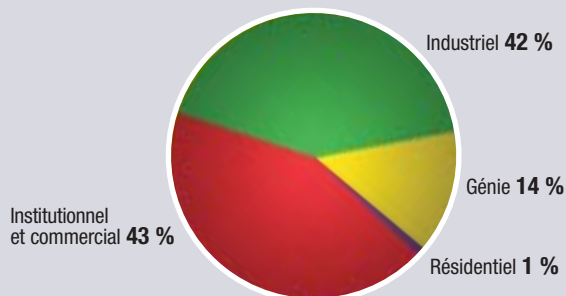
Ne comprend pas les gains qui peuvent être faits en dehors des conventions collectives de la construction

## SALAIRE HORAIRE d'après les conventions collectives de l'industrie de la construction

	INDUSTRIEL, INSTITUTIONNEL ET COMMERCIAL	GÉNIE CIVIL ET VOIRIE	RÉSIDENTIEL LÉGER
<b>Apprenti</b>			
1 <sup>re</sup> période	20,43 \$	20,43 \$	18,49 \$
2 <sup>e</sup> période	24,81 \$	24,81 \$	22,45 \$
<b>Compagnon</b>	29,19 \$	29,19 \$	26,41 \$

Salaire en mai 2005

## VOLUME DE TRAVAIL par secteur dans l'industrie de la construction



## L'INTÉGRATION AU MARCHÉ DU TRAVAIL dans l'industrie de la construction

	MOYENNE ANNUELLE 1998-2002	2003
Nouveaux apprentis actifs	101	105
Passages au statut de compagnon	46	101



## Perspectives d'emploi

L'activité des monteurs d'acier de structure est revenue à un volume légèrement supérieur à la moyenne historique en 2002 et 2003. Il s'agit d'un retour à une situation plus normale, qui survient après l'effervescence liée aux travaux des méga-chantiers Alcan d'Alma et Magnola d'Asbestos en 2000. Les 2 000 salariés actifs en 2003 ont bénéficié d'un bon volume de travail grâce à plusieurs chantiers importants dans le domaine des pâtes et papiers, à la construction de l'aluminerie Alouette et à la vigueur soutenue du bâtiment institutionnel et commercial.

Les admissions plus importantes au cours des dernières années ont permis à davantage d'apprentis d'atteindre le statut de compagnon. En 2003, une centaine d'apprentis ont effectué leur passage au statut de compagnon. Puisque le besoin global d'apprentis est demeuré le même, cela a entraîné l'intégration d'un nombre équivalent de nouveaux apprentis dans l'industrie.

Le secteur industriel connaîtra une autre bonne année en 2004, mais la fin de la plupart des grands chantiers pourrait entraîner une baisse importante des heures travaillées par la suite. L'activité des monteurs d'acier de structure pourrait néanmoins se maintenir à moyen terme grâce aux deux autres secteurs de la construction. Les travaux de génie, qui procurent une part non négligeable des heures travaillées, seront en forte croissance et le bâtiment institutionnel et commercial affiche encore beaucoup de vigueur après plusieurs années de croissance marquée.

La moyenne d'âge de la main-d'œuvre est légèrement plus élevée que celle de l'industrie. Le processus, déjà amorcé, de renouvellement de la main-d'œuvre se poursuivra à moyen terme. En 2003, on dénombrait 406 employeurs ayant embauché des monteurs d'acier de structure. Ces entreprises étaient plus grosses que la moyenne des entreprises de construction. Les dix plus gros employeurs procuraient à eux seuls le tiers de l'activité des monteurs d'acier de structure en 2003.

On remarque une évolution constante des techniques de gréage et de manutention. L'utilisation de chariots élévateurs permet de réaliser le travail plus rapidement. La mise en place des nouvelles installations comporte des composantes préfabriquées ou assemblées de plus grande taille et plus complexes à installer.

### Formation disponible dans l'établissement suivant :

- CF des métiers de l'acier (Montréal)

### ÂGE DE LA MAIN-D'ŒUVRE dans l'industrie de la construction en 2003

	ÂGE MOYEN	- DE 30 ANS	30-44 ANS	45-54 ANS	55 ANS ET+	NOMBRE DE SALARIÉS
Apprenti	31	56 %	34 %	8 %	2 %	473
Compagnon	45	8 %	39 %	33 %	20 %	1 527
<b>Total</b>	<b>42</b>	<b>19 %</b>	<b>38 %</b>	<b>27 %</b>	<b>16 %</b>	<b>2 000</b>

### SALARIÉS ACTIFS

dans l'industrie de la construction en 2003

Abitibi-Témiscamingue	76
Bas-Saint-Laurent-Gaspésie	123
Côte-Nord	120
Estrie	61
Île de Montréal	140
Laval-Laurentides-Lanaudière	288
Mauricie-Bois-Francs	164
Montréal	363
Outaouais	76
Québec	330
Saguenay-Lac-Saint-Jean	250
Extérieur et Baie-James	9
<b>Total</b>	<b>2 000</b>
Nombre de femmes	4

### PROPORTION DE SALARIÉS

APPELÉS À SE DÉPLACER D'UNE RÉGION À L'AUTRE\* :

Monteur d'acier de structure	42 %
Ensemble des métiers et occupations	16 %

\* Le Grand Montréal, comprenant la Montérégie, l'Île de Montréal et Laval-Laurentides-Lanaudière, est considéré ici comme une seule région.

### NOMBRE DE SALARIÉS ACTIFS dans l'industrie de la construction 1994 - 2003

