

# OPÉRATEURS DE MACHINES À TRAVAILLER LES MÉTAUX LÉGERS ET LOURDS (CNP 9514)

## LE MÉTIER EN STATISTIQUES

### Définition selon la CNP

Les opérateurs de machines à travailler les métaux légers et lourds sont regroupés sous le code 9514 de la Classification nationale des professions (CNP), qui en donne la définition suivante :

« Les opérateurs de machines à travailler les métaux légers font fonctionner des machines servant à façonner et à former des feuilles de tôle ou d'autres pièces ou produits en métal léger. Ils travaillent dans des usines de fabrication de produits en tôle ou métaux légers, des tôleries et d'autres entreprises de fabrication de produits en métal léger. Les opérateurs de machines à travailler les métaux lourds font fonctionner des machines servant à façonner et à former des pièces ou des produits en acier ou autres métaux lourds. Ils travaillent dans des usines de fabrication d'acier de charpentes, de chaudières et de tôles, de machinerie lourde et dans des chantiers navals<sup>1</sup>. »

Cette profession correspond au niveau de compétence C (intermédiaire) de la CNP. Il s'agit donc d'un métier semi-spécialisé.

### Les effectifs selon les grands secteurs d'activité<sup>2</sup>

En 2006, la FMI comptait 1 060 opérateurs de machines à travailler les métaux légers et lourds, soit plus des deux tiers (67,9 %) des ouvriers exerçant cette profession dans le secteur manufacturier.

RÉPARTITION (N) DES OPÉRATEURS DE MACHINES À TRAVAILLER LES MÉTAUX LÉGERS ET LOURDS (CNP 9514) DANS LE SECTEUR DE LA FABRICATION MÉTALLIQUE INDUSTRIELLE, LES AUTRES INDUSTRIES MANUFACTURIÈRES, LE SECTEUR MANUFACTURIER, L'INDUSTRIE DE LA CONSTRUCTION ET TOUTES LES INDUSTRIES, QUÉBEC, 2001 ET 2006							
Année	Toutes les industries	Construction	Secteur manufacturier	Autres industries manufacturières	FMI Ensemble des sous-secteurs	% de la FMI au sein du secteur manufacturier	% de la FMI dans l'ensemble des industries
2006	1 710	0	1 560	500	1 060	67,9	62,0
2001	2 120	45	1 865	620	1 245	66,8	58,7

1. DÉVELOPPEMENT DES RESSOURCES HUMAINES DU CANADA, *Classification nationale des professions 2001 - Description des professions*, p. 815.

2. *Statistique Canada*, pour assurer la confidentialité des données lors du recensement, procède à des arrondissements aléatoires, ce qui fait que la somme des sous-catégories d'une variable telles que diffusées n'égalera pas nécessairement le total de cette même variable. Or, il ne faut pas être surpris de voir les données totales d'une même variable être parfois différentes d'un tableau à l'autre.

## Répartition des effectifs selon les groupes industriels de la FMI

Le groupe industriel de la fabrication de produits d'architecture et d'éléments de charpentes métalliques accapare près de la moitié (47,4 %) de l'ensemble des opérateurs de machines à travailler les métaux légers et lourds de la FMI, suivi de loin par le groupe industriel de la fabrication de pièces de véhicules automobiles (10,8 %).

RÉPARTITION (N) DES OPÉRATEURS DE MACHINES À TRAVAILLER LES MÉTAUX LÉGERS ET LOURDS (CNP 9594) PAR GROUPE INDUSTRIEL DE LA FABRICATION MÉTALLIQUE INDUSTRIELLE, QUÉBEC, 2006		
Groupe industriel	N	%
Fabrication de produits d'architecture et d'éléments de charpentes métalliques (SCIAN 3323)	505	47,4
Fabrication de pièces de véhicules automobiles (SCIAN 3363)	115	10,8
Forgeage et estampage (SCIAN 3321)	95	8,9
Ateliers d'usinage, fabrication de produits tournés, de vis, d'écrous et de boulons (SCIAN 3327)	70	6,6
Fabrication d'autres produits métalliques (SCIAN 3329)	50	4,7
Fabrication de ressorts et de produits en fil métallique (SCIAN 3326)	25	2,3
Fabrication de machines pour l'agriculture, la construction et l'extraction minière (SCIAN 3331)	25	2,3
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles (SCIAN 3362)	25	2,3
Fabrication d'autres types de matériel de transport (SCIAN 3369)	25	2,3
Revêtement, gravure, traitement thermique et activités analogues (SCIAN 3328)	20	1,9
Fabrication d'appareils de chauffage, de ventilation, de climatisation et de réfrigération commerciale (SCIAN 3334)	20	1,9
Fabrication de véhicules automobiles (SCIAN 3361)	20	1,9
Fabrication de chaudières, de réservoirs et de contenants d'expédition (SCIAN 3324)	15	1,4
Fabrication de machines-outils pour le travail du métal (SCIAN 3335)	15	1,4
Fabrication de coutellerie et d'outils à main (SCIAN 3322)	10	0,9
Fabrication de machines industrielles (SCIAN 3332)	10	0,9
Fabrication d'autres machines d'usage général (SCIAN 3339)	10	0,9
Fabrication de matériel ferroviaire roulant (SCIAN 3365)	10	0,9
<b>FMI - ENSEMBLE DES GROUPES INDUSTRIELS</b>	<b>1 060</b>	<b>100,0</b>

## Répartition des effectifs selon le groupe d'âge

RÉPARTITION (%) DES MACHINES À TRAVAILLER LES MÉTAUX LÉGERS ET LOURDS (CNP 9514) PAR GROUPE D'ÂGE : SECTEUR DE LA FABRICATION MÉTALLIQUE INDUSTRIELLE, AUTRES INDUSTRIES MANUFACTURIÈRES, SECTEUR MANUFACTURIER, INDUSTRIE DE LA CONSTRUCTION ET TOUTES LES INDUSTRIES, QUÉBEC, 2006					
Groupe d'âge	FMI (N = 1 060) %	Autres industries manufacturières (N = 500) %	Secteur manufacturier (N = 1 560) %	Construction (N = 0) %	Toutes les industries (N = 1 710) %
15 à 24 ans	11,9	9,7	11,2	---	12,0
25 à 44 ans	49,0	49,5	49,2	---	49,1
45 à 54 ans	22,4	28,2	24,3	---	24,9
55 ans et plus	16,7	12,6	15,3	---	14,0
<b>Total</b>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>	----	<i>100,0</i>

## Répartition des effectifs selon la scolarité

RÉPARTITION (%) DES MACHINES À TRAVAILLER LES MÉTAUX LÉGERS ET LOURDS (CNP 9514) PAR NIVEAU DE SCOLARITÉ (PLUS HAUT GRADE, CERTIFICAT OU DIPLÔME OBTENU) : SECTEUR DE LA FABRICATION MÉTALLIQUE INDUSTRIELLE, AUTRES INDUSTRIES MANUFACTURIÈRES, SECTEUR MANUFACTURIER, INDUSTRIE DE LA CONSTRUCTION ET TOUTES LES INDUSTRIES, QUÉBEC, 2006					
Niveau de scolarité	FMI (N = 1 060) %	Autres industries manufacturières (N = 500) %	Secteur manufacturier (N = 1 560) %	Construction (N = 0) %	Toutes les industries (N = 1 710) %
Aucun grade, certificat ou diplôme	30,8	24,2	28,8	---	29,4
Certificat d'études secondaires	22,9	34,3	26,5	---	26,2
Certificat ou diplôme de métiers	29,0	29,3	29,1	---	29,4
Certificat d'études non universitaires (DEC)	10,3	11,1	10,5	---	10,0
Grade universitaire inférieur au baccalauréat	3,3	0,0	2,2	---	1,8
Baccalauréat et diplôme supérieur	3,7	1,0	2,9	----	3,2
<b>Total</b>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>	-----	<i>100,0</i>

## Revenu moyen d'emploi selon les secteurs et les groupes industriels

<b>REVENU D'EMPLOI MOYEN (\$) PAR ANNÉE DES MACHINES À TRAVAILLER LES MÉTAUX LÉGERS ET LOURDS (CNP 9514) : SECTEUR DE LA FABRICATION MÉTALLIQUE INDUSTRIELLE, SECTEUR MANUFACTURIER, INDUSTRIE DE LA CONSTRUCTION ET TOUTES LES INDUSTRIES, QUÉBEC, 2006</b>	
<b>Groupe industriel</b>	<b>Revenu annuel moyen</b>
<b>FABRICATION DE PRODUITS MÉTALLIQUES (SCIAN 332)</b>	<b>30 669</b>
Ateliers d'usinage, fabrication de produits tournés, de vis, d'écrous et de boulons (SCIAN 3327)	33 637
Forgeage et estampage (SCIAN 3321)	31 747
Fabrication de produits d'architecture et d'éléments de charpentes métalliques (SCIAN 3323)	31 444
Fabrication d'autres produits métalliques (SCIAN 3329)	29 794
Fabrication de ressorts et de produits en fil métallique (SCIAN 3326)	16 749
<b>FABRICATION DE MACHINES (SCIAN 333)</b>	<b>31 558</b>
Fabrication d'appareils de chauffage, ventilation, climatisation et réfrigération commerciale (SCIAN 3334)	35 068
Fabrication de machines pour l'agriculture, la construction et l'extraction minière (SCIAN 3331)	31 689
Fabrication de machines-outils pour le travail du métal (SCIAN 3335)	28 597
<b>FABRICATION DE MATÉRIEL DE TRANSPORT (SCIAN 336)</b>	<b>32 642</b>
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles (SCIAN 3362)	
Fabrication d'autres types de matériel de transport (SCIAN 3369)	
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles (SCIAN 3363)	---
<b>FMI - ENSEMBLE DES GROUPES INDUSTRIELS</b>	<b>30 262</b>
Autres industries manufacturières	38 908
Secteur manufacturier	<b>33 052</b>
Industrie de la construction	---
<b>TOUTES LES INDUSTRIES</b>	<b>32 566</b>