

# SOUDEURS ET OPÉRATEURS DE MACHINE À SOUDER ET À BRASER (CNP 7265)

## LE MÉTIER EN STATISTIQUES

### Définition selon la CNP

Les soudeurs et les opérateurs de machine à souder sont regroupés sous le code 7265 de la Classification nationale des professions (CNP), qui en donne la définition suivante :

« Les soudeurs utilisent du matériel et des machines pour souder les métaux ferreux ou non ferreux. Ce groupe de base inclut aussi les opérateurs de machines à souder et à braser à commandes réglables. Ils travaillent dans des entreprises qui fabriquent des éléments de charpente en acier et en tôlerie, des chaudières, de la machinerie lourde, des avions et des bateaux et d'autres produits métalliques, ainsi que pour des entrepreneurs en soudure et dans des ateliers de soudure ou ils peuvent être des travailleurs autonomes<sup>1</sup>. »

Cette profession correspond au niveau de compétence B (technique) de la CNP. Il s'agit donc d'un métier spécialisé.

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

Le métier de soudeurs et d'opérateurs de machines à souder est le premier en importance dans la FMI. En 2006, la FMI employait 70,8 % de tous les soudeurs du secteur manufacturier, ce qui constitue une baisse de 0,1 % par rapport à 2001. Par ailleurs, alors que le nombre de soudeurs a crû de 0,6 % entre 2001 et 2006 pour l'ensemble des industries, on note une diminution du nombre de soudeurs du côté de la FMI de 7,3 %.

RÉPARTITION (N) DES SOUDEURS (CNP 7265) 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 <sup>3</sup>	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	22 385	1 900	12 730	3 715	9 015	70,8	40,3
2001	22 240	2 080	13 645	3 970	9 675	70,9	43,5

1. DÉVELOPPEMENT DES RESSOURCES HUMAINES DU CANADA, *Classification nationale des professions 2001- Description des professions*, p. 587.
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.
3. On retrouve également des soudeurs et opérateurs de machines à souder dans des industries n'appartenant pas au secteur manufacturier, notamment dans l'industrie de la réparation et l'entretien de machines et de matériel d'usage commercial et industriel, sauf les véhicules automobiles et le matériel électronique (SCIAN 8113, 3 000 emplois, 13,5 %).

## 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 emploie près du quart de l'ensemble des soudeurs de la FMI (23,3 %). Un autre groupe en a plus de 10 %, soit celui de la fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles.

<b>RÉPARTITION (N et %) DES SOUDEURS (CNP 7265) PAR GROUPE INDUSTRIEL DE LA FABRICATION MÉTALLIQUE INDUSTRIELLE, QUÉBEC, 2006</b>		
<b>Groupe industriel</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
<b>Fabrication de produits d'architecture et d'éléments de charpentes métalliques (SCIAN 3323)</b>	<b>2 235</b>	<b>24,8</b>
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles (SCIAN 3362)	950	10,5
Ateliers d'usinage, fabrication de produits tournés, de vis, d'écrous et de boulons (SCIAN 3327)	865	9,6
Fabrication d'autres produits métalliques (SCIAN 3329)	700	7,8
Fabrication d'autres machines d'usage général (SCIAN 3339)	620	6,9
Fabrication de machines industrielles (SCIAN 3332)	545	6,0
Fabrication de machines pour l'agriculture, la construction et l'extraction minière (SCIAN 3331)	535	5,9
Fabrication de chaudières, de réservoirs et de contenants d'expédition (SCIAN 3324)	420	4,7
Fabrication d'appareils de chauffage, de ventilation, de climatisation et de réfrigération commerciale (SCIAN 3334)	285	3,2
Fabrication d'autres types de matériel de transport (SCIAN 3369)	240	2,7
Forgeage et estampage (SCIAN 3321)	225	2,5
Construction de navires et d'embarcations (SCIAN 3366)	215	2,4
Fabrication de matériel ferroviaire roulant (SCIAN 3365)	210	2,3
Fabrication de machines pour le commerce et les industries de services (SCIAN 3333)	160	1,8
Fabrication de pièces de véhicules automobiles (SCIAN 3363)	150	1,7
Fabrication de machines-outils pour le travail du métal (SCIAN 3335)	135	1,5
Fabrication de moteurs, de turbines et de matériel de transmission de puissance (SCIAN 3336)	135	1,5
Fabrication de véhicules automobiles (SCIAN 3361)	130	1,4
Fabrication de ressorts et de produits en fil métallique (SCIAN 3326)	120	1,3
Fabrication de coutellerie et d'outils à main (SCIAN 3322)	95	1,1
Revêtement, gravure, traitement thermique et activités analogues (SCIAN 3328)	35	0,4
Fabrication d'articles de quincaillerie (SCIAN 3325)	15	0,2
<b>FMI - Ensemble des groupes industriels</b>	<b>9 015</b>	<b>100,0</b>

## Répartition des effectifs selon le groupe d'âge

<b>RÉPARTITION (%) DES SOUDEURS (CNP 7265) PAR GROUPE D'ÂGE :</b> <b>SECTEUR DE LA FABRICATION MÉTALLIQUE INDUSTRIELLE,</b> <b>AUTRES INDUSTRIES MANUFACTURIÈRES, SECTEUR MANUFACTURIER,</b> <b>INDUSTRIE DE LA CONSTRUCTION ET TOUTES LES INDUSTRIES, QUÉBEC, 2006</b>					
Groupe d'âge	FMI (N = 9 015) %	Autres industries manufacturières (N = 3 715) %	Secteur manufacturier (N = 12 730) %	Construction (N = 1 900) %	Toutes les industries (N = 22 385) %
15 à 24 ans	14,7	11,1	13,6	10,0	13,1
25 à 44 ans	52,0	45,8	50,2	47,8	49,3
45 à 54 ans	22,9	32,7	25,8	25,9	26,0
55 ans et plus	10,4	10,4	10,4	16,4	11,6
<b>Total</b>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>

## Répartition des effectifs selon la scolarité

RÉPARTITION (%) DES SOUDEURS (CNP 7265) 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 = 9 015) %	Autres industries manufacturières (N = 3 715) %	Secteur manufacturier (N = 12 730) %	Construction (N = 1 900) %	Toutes les industries (N = 22 385) %
Aucun grade, certificat ou diplôme	16,3	14,9	15,9	15,0	16,4
Certificat d'études secondaires	10,4	13,8	11,4	8,7	11,0
Certificat ou diplôme de métiers	62,3	61,7	62,1	66,0	62,2
Certificat d'études non universitaires (DEC)	9,6	7,6	9,0	7,7	8,8
Grade universitaire inférieur au baccalauréat	1,1	0,5	0,9	1,8	1,1
Baccalauréat et diplôme supérieur	0,3	1,5	0,7	0,8	0,5
<b>Total</b>	<i>100,0</i>	<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 SOUDEURS (CNP 7265) : 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>31 433</b>
Fabrication de chaudières, de réservoirs et de contenants d'expédition (SCIAN 3324)	36 509
Fabrication de ressorts et de produits en fil métallique (SCIAN 3326)	34 957
Fabrication d'autres produits métalliques (SCIAN 3329)	32 852
Ateliers d'usinage, fabrication de produits tournés, vis, écrous et boulons (SCIAN 3327)	31 674
Fabrication d'articles de quincaillerie (SCIAN 3325)	31 504
Forgeage et estampage (SCIAN 3321)	30 893
Fabrication de produits d'architecture et d'éléments de charpentes métalliques (SCIAN 3323)	30 018
Revêtement, gravure, traitement thermique et activités analogues (SCIAN 3328)	27 079
Fabrication de coutellerie et d'outils à main (SCIAN 3322)	27 066
<b>FABRICATION DE MACHINES (SCIAN 333)</b>	<b>34 003</b>
Fabrication de moteurs, de turbines et de matériel de transmission de puissance (SCIAN 3336)	47 221
Fabrication d'autres machines d'usage général (SCIAN 3339)	38 162
Fabrication de machines industrielles (SCIAN 3332)	33 840
Fabrication de machines pour l'agriculture, la construction et l'extraction minière (SCIAN 3331)	31 706
Fabrication d'appareils de chauffage, ventilation, climatisation et réfrigération commerciale (SCIAN 3334)	29 990
Fabrication de machines pour le commerce et les industries de services (SCIAN 3333)	28 706
Fabrication de machines-outils pour le travail du métal (SCIAN 3335)	26 660
<b>FABRICATION DE MATÉRIEL DE TRANSPORT (SCIAN 336)</b>	<b>33 583</b>
Fabrication de matériel ferroviaire roulant (SCIAN 3365)	41 139
Fabrication de véhicules automobiles (SCIAN 3361)	34 849
Fabrication d'autres types de matériel de transport (SCIAN 3339)	34 185
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles (SCIAN 3362)	32 478
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles (SCIAN 3363)	31 386
Construction de navires et d'embarcations (SCIAN 3366)	30 763
<b>FMI - ENSEMBLE DES GROUPES INDUSTRIELS</b>	<b>32 574</b>
Autres industries manufacturières	<b>40 331</b>
Secteur manufacturier	<b>34 835</b>
Construction	38 169
<b>TOUTES LES INDUSTRIES</b>	<b>34 757</b>