

MACHINISTES ET VÉRIFICATEURS D'USINAGE ET D'OUTILLAGE (CNP 7231)

LE MÉTIER EN STATISTIQUES

Définition selon la CNP

Les machinistes et vérificateurs d'usinage et d'outillage sont regroupés sous le code 7231 de la Classification nationale des professions (CNP), qui en donne la définition suivante :

« Les machinistes règlent et conduisent diverses machines-outils afin de tailler ou de meuler le métal, le plastique ou d'autres matériaux pour fabriquer ou modifier des pièces ou des produits de dimensions précises. Les vérificateurs d'usinage et d'outillage vérifient les pièces usinées afin d'assurer le maintien des normes de qualité. Ils travaillent dans des usines de fabrication de machinerie, d'équipement, de véhicules automobiles, de pièces d'automobiles, d'aéronefs et autres pièces métalliques façonnées, ainsi que dans des ateliers¹. »

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'activité²

Le métier de machinistes et vérificateurs d'usinage et d'outillage est le second en importance dans la FMI. Comme on peut le noter, la FMI emploie 59,5 % de tous les machinistes du secteur manufacturier, ce qui est similaire à 2001. Le secteur manufacturier compte 1 095 machinistes de plus en 2006 qu'en 2001, et sur ce nombre, près de 50 % se retrouvent au sein de la FMI.

RÉPARTITION (N) DES MACHINISTES (CNP 7231) 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 ³	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	16 170	175	13 535	5 475	8 060	59,5	49,8
2001	15 075	180	13 085	5 305	7 780	59,5	51,6

1. DÉVELOPPEMENT DES RESSOURCES HUMAINES DU CANADA, *Classification nationale des professions 2001 - Description des professions*, p. 560.
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 machinistes et vérificateurs d'usinage et d'outillage dans des industries n'appartenant pas au secteur manufacturier, par exemple, l'industrie du commerce de gros (SCIAN 41, 520 emplois, 3,4 %).

Répartition des effectifs selon les groupes industriels de la FMI

Le groupe industriel des ateliers d'usinage emploie 41 % de l'ensemble des machinistes de la FMI, alors que le groupe industriel qui lui est apparenté, soit la fabrication de machines-outils pour le travail du métal en accapare 12,2 %.

RÉPARTITION (%) DES MACHINISTES (CNP 7231) PAR GROUPE INDUSTRIEL DE LA FABRICATION MÉTALLIQUE INDUSTRIELLE, QUÉBEC, 2006		
Groupe industriel	N	%
Ateliers d'usinage, fabrication de produits tournés, de vis, d'écrous et de boulons (SCIAN 3327)	3 305	41,0
Fabrication de machines-outils pour le travail du métal (SCIAN 3335)	880	10,9
Fabrication d'autres produits métalliques (SCIAN 3329)	595	7,4
Fabrication de pièces de véhicules automobiles (SCIAN 3363)	575	7,1
Fabrication d'autres machines d'usage général (SCIAN 3339)	540	6,7
Fabrication de machines industrielles (SCIAN 3332)	395	4,9
Fabrication de produits d'architecture et d'éléments de charpentes métalliques (SCIAN 3323)	260	3,2
Fabrication de machines pour l'agriculture, la construction et l'extraction minière (SCIAN 3331)	255	3,2
Forgeage et estampage (SCIAN 3321)	245	3,0
Fabrication de moteurs, de turbines et de matériel de transmission de puissance (SCIAN 3336)	235	2,9
Fabrication de coutellerie et d'outils à main (SCIAN 3322)	210	2,6
Fabrication de machines pour le commerce et les industries de services (SCIAN 3333)	115	1,4
Fabrication de matériel ferroviaire roulant (SCIAN 3365)	85	1,1
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles (SCIAN 3362)	75	0,9
Fabrication d'appareils de chauffage, de ventilation, de climatisation et de réfrigération commerciale (SCIAN 3334)	55	0,7
Fabrication de véhicules automobiles (SCIAN 3361)	50	0,6
Fabrication de chaudières, de réservoirs et de contenants d'expédition (SCIAN 3324)	40	0,5
Fabrication d'autres types de matériel de transport (SCIAN 3369)	40	0,5
Fabrication de ressorts et de produits en fil métallique (SCIAN 3326)	35	0,4
Construction de navires et d'embarcations (SCIAN 3366)	35	0,4
Fabrication d'articles de quincaillerie (SCIAN 3325)	15	0,2
Revêtement, gravure, traitement thermique et activités analogues (SCIAN 3328)	15	0,2
FMI - Ensemble des groupes industriels	8 060	100,0

Répartition des effectifs selon le groupe d'âge

RÉPARTITION (%) DES MACHINISTES (CNP 7231) 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 = 8 060) %	Autres industries manufacturières (N = 5 475) %	Secteur manufacturier (N = 13 535) %	Construction (N = 175) %	Toutes les industries (N = 16 170) %
15 à 24 ans	14,1	8,6	11,9	17,1	11,9
25 à 44 ans	55,5	50,3	53,4	34,3	52,6
45 à 54 ans	18,6	29,2	22,9	11,4	23,1
55 ans et plus	11,8	11,9	11,9	37,1	12,5
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Répartition des effectifs selon la scolarité

RÉPARTITION (%) DES MACHINISTES (CNP 7231) 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 = 8 060) %	Autres industries manufacturières (N = 5 475) %	Secteur manufacturier (N = 13 535) %	Construction (N = 175) %	Toutes les industries (N = 16 170) %
Aucun grade, certificat ou diplôme	9,6	13,0	10,9	5,6	10,7
Certificat d'études secondaires	10,7	14,1	12,1	22,2	12,5
Certificat ou diplôme de métiers	60,0	49,5	55,7	38,9	55,0
Certificat d'études non universitaires (DEC)	16,1	18,2	17,0	22,2	17,1
Grade universitaire inférieur au baccalauréat	1,7	2,6	2,0	0,0	2,0
Baccalauréat et diplôme supérieur	2,0	2,6	2,3	11,1	2,6
Total	<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

REVENU D'EMPLOI MOYEN (\$) PAR ANNÉE DES MACHINISTES (CNP 7231) : SECTEUR DE LA FABRICATION MÉTALLIQUE INDUSTRIELLE, SECTEUR MANUFACTURIER, INDUSTRIE DE LA CONSTRUCTION ET TOUTES LES INDUSTRIES, QUÉBEC, 2006	
Groupe industriel	Revenu annuel moyen (\$)
FABRICATION DE PRODUITS MÉTALLIQUES (SCIAN 332)	34 116
Fabrication de chaudières, de réservoirs et de contenants d'expédition (SCIAN 3324)	42 529
Revêtement, gravure, traitement thermique et activités analogues (SCIAN 3328)	40 791
Fabrication d'autres produits métalliques (SCIAN 3329)	37 850
Forgeage et estampage (SCIAN 3321)	36 848
Fabrication de coutellerie et d'outils à main (SCIAN 3322)	36 456
Fabrication de produits d'architecture et d'éléments de charpentes métalliques (SCIAN 3323)	36 358
Ateliers d'usinage, fabrication de produits tournés, vis, écrous et boulons (SCIAN 3327)	32 843
Fabrication de ressorts et de produits en fil métallique (SCIAN 3326)	28 476
FABRICATION DE MACHINES (SCIAN 333)	35 272
Fabrication de moteurs, de turbines et de matériel de transmission de puissance (SCIAN 3336)	44 243
Fabrication de machines pour l'agriculture, la construction et l'extraction minière (SCIAN 3331)	36 798
Fabrication de machines industrielles (SCIAN 3332)	36 227
Fabrication d'autres machines d'usage général (SCIAN 3339)	34 566
Fabrication de machines pour le commerce et les industries de services (SCIAN 3333)	33 982
Fabrication de machines-outils pour le travail du métal (SCIAN 3335)	33 182
Fabrication d'appareils de chauffage, ventilation, climatisation et réfrigération commerciale (SCIAN 3334)	23 448
FABRICATION DE MATÉRIEL DE TRANSPORT (SCIAN 336)	33 137
Fabrication de matériel ferroviaire roulant (SCIAN 3365)	44 152
Fabrication d'autres types de matériel de transport (SCIAN 3369)	41 895
Fabrication de véhicules automobiles (SCIAN 3361)	40 000
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles (SCIAN 3363)	31 290
Construction de navires et d'embarcations (SCIAN 3366)	29 609
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles (SCIAN 3362)	28 693
FMI - Ensemble des groupes industriels	34 366
Autres industries manufacturières	43 924
Secteur manufacturier	38 229
Industrie de la construction	30 825
Toutes industries	38 140