



Machiniste

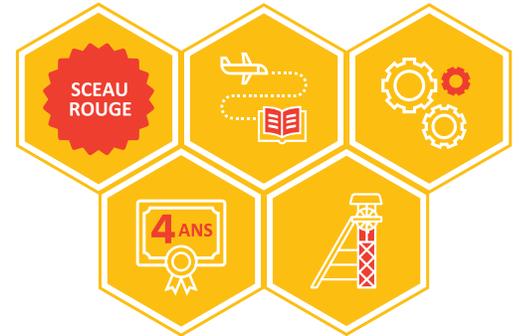
Description de l'emploi

Les machinistes ont à cœur la précision, la logique et la sécurité. Ils travaillent souvent avec de l'équipement de pointe, savent rester concentrés et ont de bonnes compétences en mécanique et en informatique. Outre réparer des produits, ils peuvent aussi avoir à construire des pièces précises à partir des matériaux appropriés.



CODE DE CLASSIFICATION NATIONALE DES PROFESSIONS (CNP) :
7231/72100

APPRENTISSAGE ET QUALIFICATION PROFESSIONNELLE
DES MÉTIERS ET DES PROFESSIONS



- Programme de quatre ans
- Possibilité de désignation Sceau rouge
- Formation technique à l'extérieur du territoire requise
- Fabrication
- Exploitation minière

83 200 \$

Salaire estimé du compagnon moyen

Also available in English

À quoi ressemble le quotidien des machinistes?

Les machinistes règlent et utilisent des machines de précision en métal de coupe et de meulage (tour, fraiseuse, perceuse, meuleuse, etc.) pour fabriquer et réparer des produits en métal, en plastique, en caoutchouc, en fibre de verre et en alliage. Ils doivent respecter des spécifications très précises. Même sans instructions ou spécifications, ils calculent les dimensions par la logique ou en mesurant des échantillons. Ils utilisent des instruments comme des micromètres et des compas d'épaisseur.

Tâches habituelles :

- Étudier des spécifications, des tableaux, des dessins et des échantillons de pièces pour déterminer les opérations d'usinage à effectuer
- Calculer les dimensions et les tolérances et préparer des croquis de travail, au besoin
- Mesurer et marquer le métal ou les autres matériaux
- Régler et utiliser les outils, qui peuvent être à commande numérique par ordinateur, pour effectuer des opérations d'usinage précises
- Installer les pièces sur les mécanismes et vérifier les dimensions

Quelles sont les conditions de travail?

Les machinistes peuvent travailler dans des ateliers avec des outils manuels ou à commande numérique par ordinateur. En atelier multigamme, ils fabriquent une foule de pièces de rechange pour différents types de machines et d'appareils industriels. Dans les ateliers de production, ils utilisent des méthodes de production de masse, comme l'usinage sur machine à commande numérique par ordinateur. Ils fabriquent des pièces impossibles à trouver ou trop coûteuses

Exigences d'admissibilité

Examen d'entrée – Obtenir une note de 70 % ou plus à l'examen 3
ou

Réussir les cours de niveau secondaire suivants

- Anglais 10-2 (note de passage) ou Alphabétisation 20 (65 % ou plus)
- Mathématiques 10C (note de passage) ou Mathématiques 10-3 (65 % ou plus)
- Sciences 10 (note de passage)

ou

Les cinq tests de la Batterie générale de tests d'aptitudes (BGTA) du Canada

PROGRAMME D'APPRENTISSAGE DES ÉCOLES DU NORD (PADEN)

Il n'est pas nécessaire de remplir les exigences d'entrée avant de signer le contrat d'apprentissage. Toutefois, les apprentis du PADEN doivent respecter les exigences d'entrée **ou** avoir réussi l'examen d'admission aux métiers avant d'entreprendre la formation technique.

Pour en savoir plus :

www.gov.nt.ca/apprentissage

à acheter. Les machinistes travaillent avec des machines de pointe, dans des ateliers parfois bruyants ou poussiéreux, et doivent parfois se tenir longtemps debout. Ils travaillent environ 40 heures par semaine, et doivent parfois faire des heures supplémentaires en cas d'urgence. Les quarts de soir ou de nuit ne sont pas rares. Le respect des pratiques de travail sécuritaires est essentiel, en raison du risque de blessure que pose l'utilisation de machines à haute vitesse dotées de pièces en métal et d'outils tranchants

Quelles compétences contribueront à mon succès dans ce métier?

- Adresse et rapidité manuelles
- Habiletés en mécanique et en informatique
- Capacité à mesurer et à estimer des dimensions avec exactitude
- Force, endurance et capacité à lever correctement des objets lourds
- Capacité à travailler seul sur des tâches demandant une grande concentration et des efforts physiques

Quels sont les prérequis pour apprendre ce métier?

Les apprentis doivent réussir l'examen d'admission aux métiers de catégorie 3 avec une note de 70 % ou son équivalent (voir plus bas). Cette étape est préalable à la signature du contrat d'apprentissage et à la formation technique.

Combien de temps faut-il pour apprendre le métier de machiniste?

L'apprentissage dure environ quatre ans et se divise en quatre périodes en milieu de travail et quatre périodes de formation technique. Chaque période comprend 1 800 heures de formation, pour un total de 7 200 heures.

Combien de temps dure la formation technique?

La formation technique pour ce programme dure un total de 960 heures et se fait généralement en **Alberta**.

Période	Formation technique ¹	Prérequis pour la formation technique	Heures ²
1 ^{re}	8 semaines 240 heures	Examen d'admission et 900 heures	1800
2 ^e	8 semaines 240 heures	1 ^{re} période réussie	3600
3 ^e	8 semaines 240 heures	2 ^e période réussie	5400
4 ^e	8 semaines 240 heures	3 ^e période réussie	7200

¹ Durée de la formation en classe

² Temps minimal requis (comprend la formation technique)