

DÉCOUVRE DES TRAVAILLEUSES PASSIONNÉES

Jacinthe

Machiniste

3e génération de machinistes

Depuis ma petite enfance, j'entends parler d'avions et d'usinage, car mon père et mon grand-père sont machinistes en aéronautique. J'ai beaucoup travaillé dans le secteur commercial, mais les circonstances de la vie m'ont amenée à retourner aux études et j'ai pris le chemin de la fabrication métallique. J'ai réalisé rapidement que j'avais ça dans le sang moi aussi !

Mes réalisations

En formation, j'étais très nerveuse lors d'un examen sur une fraiseuse numérique, mais j'ai pris mon temps et j'ai avancé une étape à la fois. Finalement, j'ai eu une note parfaite ! De plus, un écrou et un boulon de ma fabrication sont exposés dans la vitrine de mon école. J'ai aussi décidé de poursuivre ma formation en contrôle numérique et j'en suis très fière.

Saviez-vous que ?

Le métier de machiniste est le deuxième en importance après celui de soudeuse, dans le secteur de la fabrication métallique industrielle. En Montérégie, où le nombre d'emplois dans le secteur de la fabrication est le plus élevé au Québec, les besoins de main-d'œuvre qualifiée en usinage sont bien présents.

Tâches générale en usinage

- ✔ Lire et interpréter les plans, les graphiques, les tableaux et les spécifications
- ✔ Calculer les dimensions et les tolérances et préparer les croquis d'exécution
- ✔ Mesurer et marquer les dimensions et les points de repère sur la pièce à usiner
- ✔ Choisir et monter les outils de coupe nécessaires et fixer la pièce sur la machine
- ✔ Régler la vitesse de coupe et la profondeur de passe selon le type de métal
- ✔ Rédiger le programme de la machine à commandes numériques
- ✔ Utiliser des machines-outils pour procéder au tournage, au fraisage, au perçage, etc.
- ✔ Ajuster et assembler les pièces métalliques usinées
- ✔ Vérifier les dimensions, les tolérances et les formes pour la conformité aux spécifications
- ✔ Respecter les normes de santé et de sécurité au travail



MON QUOTIDIEN

de machiniste



TRAVAIL DE PRÉCISION

Mon travail consiste à régler et à faire fonctionner les machines-outils conventionnelles et numériques pour réaliser des travaux de production et de réparation de pièces. Les projets sont très diversifiés, par exemple des pièces d'avions, des moules destinés aux entreprises manufacturières, des instruments médicaux ou de dentisterie, etc.

Capacité d'adaptation. Lecture et interprétation des plans et devis.



MES OUTILS DE TRAVAIL

En usinage, on utilise de nombreux outils tels que les fraiseuses, les tours, les rectifieuses, les scies, les plieuses, les presses, les limes, les verniers, les micromètres, les rubans à mesurer, les calculatrices, etc. De plus en plus, les usines se tournent vers des machines à commandes numériques CNC. Selon le type de production, les machinistes peuvent également se spécialiser.

Respect des règles de sécurité. Connaissance technique des équipements.



APPRENDRE EN TRAVAILLANT

Quand j'ai la chance de travailler avec des machinistes expérimentés, c'est de l'or pour moi. Il faut être comme des éponges et avoir une bonne ouverture d'esprit face aux critiques. La patience, la capacité d'adaptation et une bonne attitude sont également des atouts importants au travail. De plus, on doit être prêts à travailler debout de longues heures.

Esprit d'équipe. À l'aise dans un environnement industriel.



INSPECTION DES PIÈCES

Une fois les pièces terminées, c'est l'inspection. Je reprends le plan et vérifie mes dimensions avant de remettre le travail. Il ne doit pas y avoir d'écart entre le plan et le produit fini. La précision est une priorité.

Sens des responsabilités. Précision et rigueur.



UN MÉTIER PASSIONNANT POUR LES FEMMES

L'usinage est un métier valorisant car on fabrique et réalise des objets utiles. Il faut de la débrouillardise et de la minutie, car les tolérances, soit les degrés de précision exigés, sont très serrées. Il faut être capable de visualiser des pièces en 3D à partir d'un plan et avoir un bon esprit d'analyse quand des problèmes surviennent.

Professionnalisme. Ouverture à l'apprentissage.



Aperçu de la profession

La machiniste fabrique et répare des pièces métalliques en utilisant des machines-outils conventionnelles et numériques. **Métier de précision et de rigueur, il demande minutie, adaptation et esprit d'analyse.**

MACHINISTE

CODE CNP

Code CNP : 94106

FORMATION

DEP – Usinage
DEC – Techniques de génie mécanique
DEC – Technologie du génie industriel

PROFESSIONS APPARENTÉES

Entrepreneuse et contremaîtresse en machinisterie – CNP 72010
Machiniste et vérificatrice d'usinage et d'outillage – CNP 72100
Outilleuse-ajusteuse – CNP 72101

Avec la participation financière de :

Québec