

OPÉRATEUR USINAGE À COMMANDES NUMÉRIQUES

H2903

L'usinage en version high-tech ! Il/elle règle et commande des machines à commande numérique pour fabriquer des pièces.

Activités

- Réaliser les opérations d'usinage par enlèvement de matière (fraisage, tournage, alésage...) à partir de programmes informatiques
- Veiller au bon déroulement du programme dans les opérations successives
- Assurer l'entretien de la machine et la maintenance de premier niveau
- Procéder aux réglages avant usinage et programmer manuellement la machine à commande numérique

Compétences

- Lecture et interprétation de plans
- Connaissance des techniques d'usinage
- Bonne connaissance des matériaux et des conditions de coupe
- Respect des exigences qualité, sécurité et environnement
- Maîtrise des moyens de mesure et de contrôle
- Notions de programmation sur machines à commande numériques

Accès au métier

Ce métier est accessible avec un CAP/BEP en productique, un Bac Pro Technicien d'usinage ou un Bac Pro Technicien Outilleur.

La formation peut se compléter à Bac + 2 avec un BTS ou DUT Productique ou génie mécanique.

Une certification et trois titres professionnels permettent d'accéder à ce métier par la formation continue ou la VAE :

- CQPM Opérateur régleur sur machines-outils à commande numérique de production par enlèvement de métal
- Titre professionnel fraiseur sur machines conventionnelles et à commande numérique
- Titre professionnel tourneur sur machines conventionnelles et à commande numérique
- Titre professionnel agent de fabrication industrielle

Un ou plusieurs Certificat(s) d'Aptitude à la Conduite En Sécurité -CACES- conditionné(s) par une aptitude médicale à renouveler périodiquement est (sont) requis.

Domaines d'activités

Fabrication - Assemblage

Perspectives d'évolution

Chef d'équipe
Micromécanicien
Monteur
Outilleur-mouliste
Pilote de systèmes de production automatisée

Métiers avoisinants

Animateur d'équipe autonome
Fraiseur industriel
Opérateur-régleur
Opérateur de production
Technicien usinage
Tourneur industriel

Secteurs d'activités

- Automobile
- Aéronautique et spatial
- Naval
- Ferroviaire
- Mécanique
- Métallurgie
- Electrique, Electronique, Numérique, Informatique
- Equipements énergétiques

Environnement de travail

- Port d'équipements de protection individuelle requis
- En atelier et/ou sur chantier

URL de la fiche métier

<http://www.les-industries-technologiques.fr/fiche-metier/operateur-usinage-a-commandes-numeriques/>