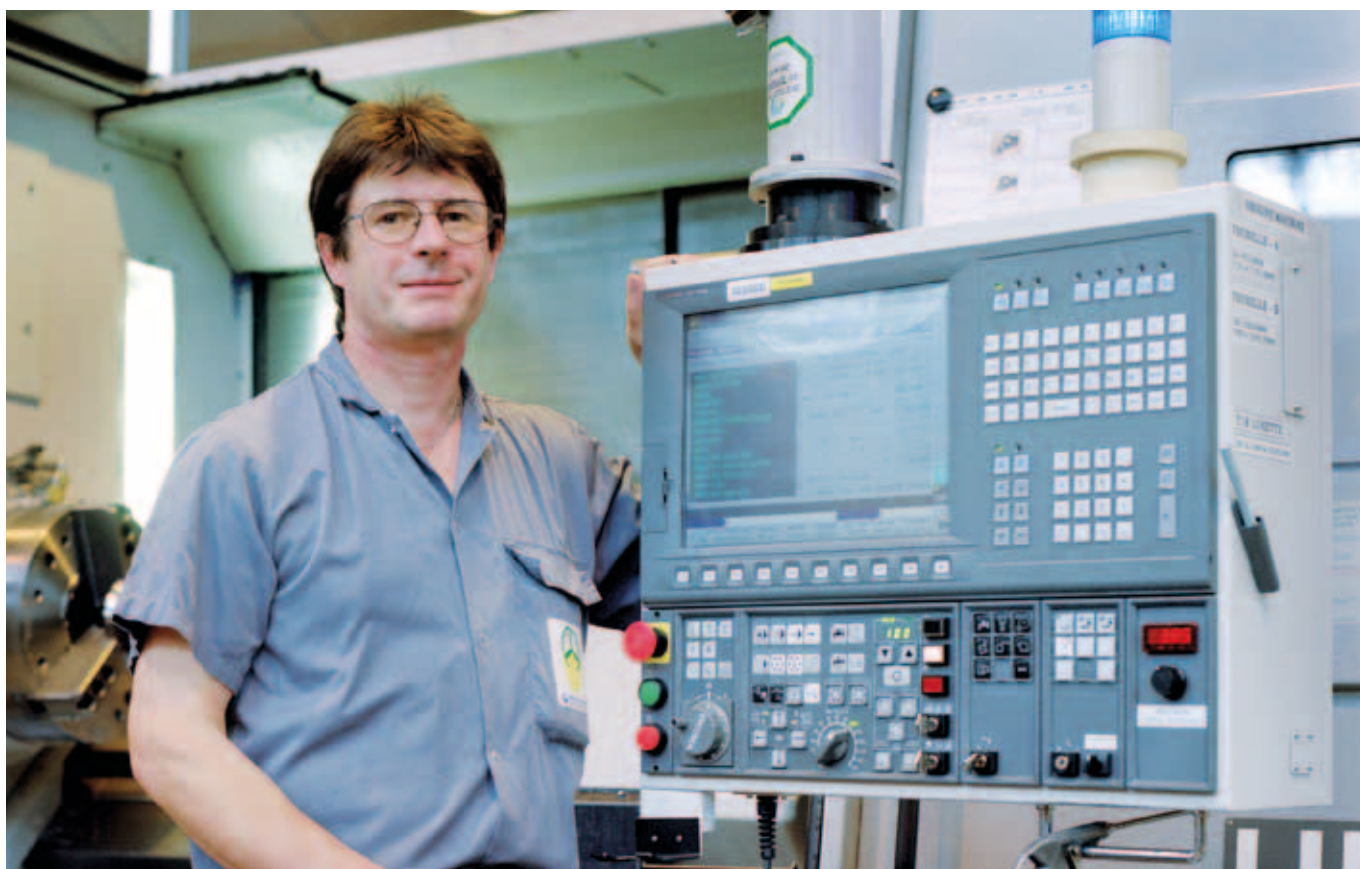


Fabriquer

# OPÉRATEUR / OPÉRATRICE SUR MACHINES À COMMANDE NUMÉRIQUE

## PILOTER DES MACHINES DE HAUTE TECHNOLOGIE

Régler et mettre au point des machines à commande numérique pour fabriquer des pièces par usinage



Grâce à ma polyvalence j'assure le réglage  
d'un parc entier de machines.

*Des métiers pour les femmes  
et les hommes d'aujourd'hui*

# LE MÉTIER

## Opérateur / Opératrice sur machines à commande numérique



- **Réaliser, à partir de programmes informatiques**, les différentes opérations d'usinage par enlèvement de matière : fraisage, tournage, alésage, taraudage d'une pièce ou d'une série de pièces sur une machine à commande numérique de type tour, fraiseuse ou centre d'usinage
- **Veiller au bon déroulement du programme** dans les opérations successives d'usinage en respectant des cotes tolérancées et des états de surface
- **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

## L'ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

- Le métier s'exerce principalement **en atelier**
- L'activité nécessite **le respect des règles de sécurité** liées à l'usinage et l'opérateur peut intervenir simultanément sur plusieurs machines à commande numérique
- Les machines fraiseuses peuvent être de grande dimension et équipées de plusieurs têtes d'usinage permettant de fabriquer des pièces en simultané
- Le travail s'effectue en **horaires normaux ou postés**



## COMPÉTENCES ET QUALITÉS

- Savoir lire et interpréter des plans
- Connaître les techniques d'usinage
- Avoir une bonne connaissance des matériaux et des conditions de coupe
- Respecter les exigences en terme de qualité, de sécurité et d'environnement
- Savoir utiliser les moyens de mesure et de contrôle
- Avoir des notions de programmation sur machines à commande numérique

› **Faire preuve de précision et de méthode** › **Développer une polyvalence sur les machines**

## FORMATIONS

initiale, continue, apprentissage, alternance

**BAC PRO** Technicien d'Usinage  
Technicien Outilleur

**BTS** Industrialisation de Produits Mécaniques

**DUT** Génie Mécanique et Productique

[www.onisep.fr](http://www.onisep.fr)

**CQPM** Opérateur régleur sur machines-outils à commande numérique de production par enlèvement de métal

[www.cqpm.com](http://www.cqpm.com)

**ÉVOLUTION PROFESSIONNELLE** vers les fonctions de régleur-se ou programmeur-se sur machines à commande numérique

[www.cariforef-mp.asso.fr](http://www.cariforef-mp.asso.fr)

Pour en savoir plus consultez le site : [www.uimm-mp.com](http://www.uimm-mp.com) et [www.metaladour.org](http://www.metaladour.org)