

# Technicien d'usinage en commande numérique

## Titre professionnel

### Objectifs

La formation de technicien d'usinage en commande numérique conduit à se perfectionner et à développer des compétences pour devenir technicien de production au sein d'atelier de fabrication de diverses entreprises de mécanique générale et de l'industrie

A l'issue de la formation, le bénéficiaire est capable d'assurer la production de pièces réalisées par enlèvement de métal (mais également de plastique ou de composite) sur machines-outils à commande numérique (MOCN). Il est capable de :

- Préparer et réaliser des programmes d'usinage
- Préparer, régler et conduire les MOCN
- Réaliser le contrôle dimensionnel, géométrique et d'état de surface des pièces produites
- Suivre les pièces et corriger les dérives de production
- Résoudre les incidents matériels pouvant survenir en production
- Suivre les indicateurs de production et de qualité en collaboration avec les opérateurs placés éventuellement sous son pilotage et avec les services techniques de l'entreprise
- Entretien couramment et réaliser le dépannage simple des moyens et outils

Il est capable d'appliquer les normes d'hygiène, de sécurité et de respect de l'environnement en vigueur dans l'entreprise

### Contenu

#### Réaliser à partir d'un plan, l'usinage de pièces unitaires ou de petites séries sur tour à commande numérique

- Définition des modes opératoires nécessaires à la réalisation de pièces en tournage
- Réalisation de programmes d'usinage de tournage
- Réalisation de l'usinage de pièces unitaires ou de petites séries sur tour CN
- Mise en oeuvre du contrôle et de la traçabilité d'une petite série de pièces usinées en tournage CN

#### Réaliser, à partir d'un plan, l'usinage de pièces unitaires ou de petites séries sur centre d'usinage

- Définition des modes opératoires nécessaires à la réalisation de pièces en fraisage
- Réalisation de programmes d'usinage de fraisage
- Réalisation de l'usinage de pièces unitaires ou de petites séries sur centre d'usinage
- Mise en oeuvre du contrôle et de la traçabilité d'une petite série de pièces usinées en fraisage CN

#### Mettre au point des productions en usinage de série sur machines-outils à commande numérique

- Organisation du poste de travail pour la mise en production de nouvelles séries à usiner
- Mise au point et lancement d'une production de série sur machine-outils CN
- Optimisation et stabilisation du process de production en usinage de série
- Mise en oeuvre du contrôle et de la traçabilité d'une petite série de pièces usinées sur machine-outils

#### ■ Durée

Parcours individualisé

#### ■ Public

Tout public

#### ■ Lieu

Greta Poitou-Charentes

Agence de Thouars

#### ■ Validation

Titre professionnel  
Technicien d'usinage en  
commande numérique,  
niveau IV

#### ■ Dates

Nous contacter

#### ■ Tarif

Demander un devis

