

## Titre professionnel Fraiseur.euse sur machines conventionnelles et à commande numérique

### Domaine de la formation :

Métallurgie - Industrie

### Objectifs de formation :

#### Compétences visées.

La formation de fraiseur sur machines conventionnelles et à commande numérique conduit à se perfectionner et à développer des compétences pour devenir opérateur/régleur sur fraiseuse 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 de :

- Préparer, régler et conduire sa machine pour réaliser des pièces unitaires ou en petite série, dont les côtes sont extrêmement précises
- Maîtriser autant la fraiseuse traditionnelle que la programmation sur commandes numériques
- Être le garant du respect des délais, de la qualité ainsi que des consignes de sécurité
- Assurer la gestion des documents et de l'outillage
- Assurer la maintenance de premier niveau de la machine

### Contenu :

Fraiser des pièces, à l'unité ou en petites séries, sur machines conventionnelles

- Réaliser l'usinage de pièces unitaires simples ou de petites séries sur fraiseuse conventionnelle à l'aide des modes opératoires établis :
  - Réalisation d'opérations de fraisage broche verticale avec une tolérance de fabrication large
  - Réalisation d'opérations de fraisage broche verticale, horizontale ou inclinée
  - Réalisation d'opérations de fraisage broche verticale, horizontale ou inclinée avec une tolérance de fabrication serrée
- Réaliser des pièces en fraisage comportant des dimensions de qualité 7, selon un mode opératoire à établir :
  - Réalisation des opérations de fraisage dites «complexes» mettant en œuvre différents moyens de mise en position
  - Définition des modes opératoires nécessaires à la réalisation de pièces en fraisage
  - Réalisation de pièces pour former un assemblage en fraisage

Fraiser des pièces, à l'unité ou en petites séries, sur machines à commande numérique :

- Effectuer les réglages de base sur fraiseuse à commande numérique pour produire des pièces unitaires ou de petites séries :
  - Conduite d'une production de pièces unitaires sur fraiseuse CN réglée
  - Réalisation des réglages de base d'une fraiseuse CN à partir d'un dossier de fabrication fourni
- Régler une fraiseuse à commande numérique pour produire des pièces unitaires ou de petites séries :
  - Réglage d'une fraiseuse CN pour produire une pièce simple
  - Réglage d'une fraiseuse CN, pour produire une petite série de pièces, nécessitant l'emploi de 4 outils maxi
  - Réglage d'une fraiseuse CN, pour produire une petite série de pièces, nécessitant l'emploi de plus de 4 outils



RÉGION  
**Nouvelle-  
Aquitaine**



INVESTIR  
DANS VOS  
COMPÉTENCES

### Résultat attendu :

Titre professionnel Fraiseur.euse sur machines conventionnelles et à commande numérique

### Positionnement :

Oui

### Formation certifiante :

Oui

## Niveau de la certification :

Niveau V

## Niveau à l'entrée en formation :

Niveau infra V ou niveau V

## Type de parcours de formation :

Parcours individualisé

## Eligible CPF :

Oui

## Renseignements spécifiques sur l'organisme :

Datadock : le Greta Poitou-Charentes est référencé par tous les financeurs de la formation professionnelle.