

Fraiseur sur machines conventionnelles et à commande numérique

Titre professionnel

■ Durée

Parcours individualisé

■ Public

Tout public

■ Lieu

Greta Poitou-Charentes
Agence de Thouars

■ Validation

Titre professionnel
Fraiseur sur machines
conventionnelles et à
commande numérique,
niveau V

■ Dates

Nous contacter

■ Tarif

Demander un devis



Objectifs

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 oeuvre 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

Pour toute information complémentaire :

05 49 80 37 45

commercial.greta.agence-thouars@ac-poitiers.fr

www.greta-poitou-charentes.fr