

# Technicien.ne d'usinage

## BAC PRO

MÉTALLURGIE / INDUSTRIE

### ■ Durée

Parcours individualisé

### ■ Public

Tout public

### ■ Lieu

Greta Poitou-Charentes  
Agence d'Angoulême

### ■ Validation

Bac professionnel  
Technicien.ne d'usinage,  
diplôme de l'Éducation  
nationale de niveau IV

### ■ Dates

Nous contacter

### ■ Tarif

Demander un devis



## Objectifs

Former un.e technicien.ne d'atelier qui maîtrise la mise en oeuvre de tout ou partie de l'ensemble des moyens de production permettant de fabriquer des pièces par enlèvement de matière. Il/Elle assurera la maintenance de premier niveau de la machine-outil, préparera une machine-outil conventionnelle ou à commande numérique ; mettra en oeuvre, conduira, gèrera des moyens de production d'usinage par enlèvement de matière

Il sera capable de :

- Préparer des outils et des outillages (outils et porte-outils, porte-pièces, systèmes de mesure et de contrôle) : étude du dessin de la pièce et des opérations à effectuer, sélection des outillages, analyse du programme (pour machines-outils à commandes numériques), affûtage des outils
- Régler la machine : mise en place des outils et de la pièce, chargement du programme en mémoire (pour MOCN), réglage des différents paramètres, essais
- Réaliser des opérations de fabrication : conduite de l'usinage sur machine traditionnelle
- Surveiller le déroulement du programme pour les MOCN avec actions correctives si nécessaire
- Contrôler de la qualité des produits fabriqués, par une série de mesures et de tests
- Réaliser la maintenance de premier niveau : nettoyage régulier du poste de travail, entretien (graissage, etc.), mise à jour du dossier machine, aide au diagnostic en cas de panne

## Contenu

### Domaines professionnels

- Mécanique, coupe de matériaux
- Analyse et exploitation des données techniques
- Élaboration d'un processus d'usinage
- Réalisation des fabrications, gestion des outillages
- Lancement et suivi d'une production
- Gestion de production, contrôle, sécurité
- Mathématiques - Sciences physiques appliquées
- Prévention, santé, environnement

### Domaines généraux

- Français
- Histoire, géographie
- Mathématiques
- Sciences physiques et chimiques
- Anglais

Pour toute information complémentaire :

05 45 67 57 22

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

www.greta-poitou-charentes.fr