

FORMATION EN ALTERNANCE
BAC PRO TU

UIMM

PÔLE FORMATION
Adour

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR

TECHNICIEN(NE) D'USINAGE

TECHNICIEN(NE) D'USINAGE - BAC PRO TU

LE MÉTIER

- Le (la) Technicien(ne) d'Usinage travaille au sein d'une entreprise industrielle de fabrication de pièces et d'ensembles mécaniques.
- Le (la) titulaire du Bac Technicien d'Usinage est un(e) technicien(ne) d'atelier ayant globalement la maîtrise de la conduite et de la gestion d'un parc de machines de fabrication de pièces mécaniques par enlèvement de matière en tournage et fraisage.



PRINCIPALES MISSIONS

Préparer le travail et gérer la production : chronologie des étapes de fabrication, ordonnancement de la production, approvisionnement des machines, programmation, choix et préparation des outillages de coupe, des porte-pièces, des moyens de contrôle, calcul du temps prévisionnel du cycle de fabrication.

Mettre en oeuvre, régler les machines-outils (conventionnelles, spéciales, à commandes numériques), les machines à mesurer tridimensionnelles.

Assurer le suivi et l'optimisation de la production : surveillance des indicateurs de production en série, défauts de qualité, état d'usure des outils, proposition et mise en oeuvre d'améliorations du processus.

Effectuer la maintenance de 1^{er} niveau des machines de production : entretien préventif, observation des dysfonctionnements, procédures de diagnostic, tenue du dossier technique.

Fabriquer des pièces : sur machines conventionnelles et à commande numérique, en tournage et en fraisage.

PROGRAMME DE FORMATION

FORMATION PROFESSIONNELLE

- Analyse de fabrication
- Programmation et FAO (Fabrication Assistée par Ordinateur)
- Travaux pratiques tournage, fraisage et contrôle
- Mise en oeuvre des centres d'usinage et de tours à commandes numériques
- Mise en oeuvre de moyens de contrôle
- Analyse de construction : DAO (Dessin Assisté par Ordinateur)
- Technologie générale et professionnelle
- Gestion de production
- Qualité
- Prévention, Sécurité, Environnement

FORMATION GÉNÉRALE

- Français, communication
- Mathématiques
- Sciences physiques
- Anglais
- Histoire-géographique, éducation civique
- Économie et gestion d'entreprise
- Éducation artistique
- Éducation physique et sportive

MODALITÉS

DURÉE

- 1, 2 ou 3 ans en fonction du parcours antérieur

NIVEAU D'ACCÈS

- Fin de 3^{ème}
- Diplôme de niveau V (CAP, BEP)
- Réorientation suite à une seconde, première ou terminale (professionnelle, technologique ou générale)
- Diplôme de niveau IV (BAC) ou supérieur

PRÉSENCE EN CENTRE DE FORMATION

- 19 semaines de 35 heures par an
- Les alternances sont d'environ 2 semaines

VALIDATION

- Diplôme d'Etat Bac Pro TU
- Possibilité de valider le BEP PM

POURSUITE D'ÉTUDES

- BTS CPRP (Conception des Processus de Réalisation de Produits)
- BTS CPI (Conception de Produits Industriels)
- BTS ATI (Assistance Technique d'Ingénieur)

LIEU DE FORMATION

- Assat
- Tarbes
- Tarnos

3 PLATEAUX TECHNIQUES PRÈS DE CHEZ VOUS

- Assat
- Tarbes
- Tarnos

05 59 53 23 83

Renseignements et inscriptions :
formation-industries-adour.fr

