

## BAC PRO TECHNICIEN D'USINAGE

### objectif

Le Technicien d'Usinage travaille au sein d'une entreprise industrielle de fabrication de pièces et d'ensembles mécaniques.

Le titulaire du BAC Pro Technicien d'Usinage est un technicien d'atelier qui maîtrise la mise en oeuvre de tout ou partie de l'ensemble des moyens de production permettant d'obtenir des produits par enlèvement de matière. Il possède des connaissances en gestion de production liées à un contexte de productivité déterminé.

Sa fonction conduit à :

Analyser et exploiter l'ensemble des données techniques de production et utiliser la chaîne de données numériques (C.A.O. - F.A.O., simulation numérique...).

Dans le cadre d'un processus qualité et du lancement d'une production :

- Préparer les outils et les outillages.
- Régler et mettre en oeuvre le système de production (exécuter, vérifier, conduire, suivre, traiter les dérives, les litiges et les aléas).

Dans le cadre d'une production unitaire ou de petite série :

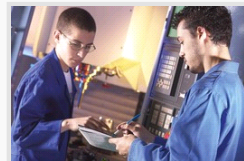
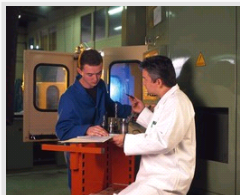
- Élaborer le processus opératoire à partir d'une définition numérique et à l'aide de logiciels de fabrication assistée par ordinateur (définition de la chronologie des opérations, choix des outils et des cycles...)

Choisir les matériels de mesures, de contrôles et de réglages...)

- Mettre en oeuvre la machine, les équipements et les moyens de contrôle des pièces, dans le respect des consignes de sécurité

### programme

- Enseignement professionnel
  - ▶ .Dessin Industriel
  - ▶ .Technologie
  - ▶ .Fabrication
  - ▶ .Gestion de production
  - ▶ .Usinage sur commandes numériques
- Enseignement général
  - ▶ .Mathématiques/Sciences physiques
  - ▶ .Français
  - ▶ .Histoire/Géographie
  - ▶ .Langues vivantes
  - ▶ .Education Physique et Sportive
  - ▶ .Economie/Gestion
  - ▶ .Dessin Artistique



DIPLÔME

#### DURÉE

3 ans (après sortie de 3<sup>ème</sup>)  
2 ans (après un BEP)  
1 an (après un Bac)

#### MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

La formation est en alternance entre le Centre de formation des Apprentis de l'Industrie et une entreprise, sur un rythme de 15 jours au CFAI, 15 jours en entreprise.



#### PROFIL DES STAGIAIRES

-Brevet d'Etudes Professionnelles des Métiers de la production Mécanique Informatisée

#### MOYENS DE VALIDATION

Les candidats seront présentés aux épreuves générales et techniques du Bac Professionnel Technicien d'Usinage.

#### LES PLUS DE LA FORMATION

L'organisation de la formation du CFAI permet de s'adapter au besoin de chacun en s'appuyant sur les activités professionnelles réalisées en entreprise.

#### DATES DE FORMATION

Angers  
Nous consulter

Cholet  
Nous consulter

La Roche/Yon  
Nous consulter

Laval  
Nous consulter

Le Mans  
Nous consulter

Nantes  
Nous consulter

Saint-Nazaire  
Nous consulter

