

# BAC PRO T.U.

données  
numériques

TECHNICIEN D'USINAGE

C'est la réalisation de produits finis à haute technicité, par enlèvement de matière à l'aide de systèmes modernes de production qui impliquent l'utilisation de la chaîne de données numériques (C.A.O., D.A.O., F.A.O. et Simulation d'Usinage).

informatique

production  
conception usinage

## Le métier

**Le technicien d'usinage maîtrise la mise en œuvre des moyens de production.**

**C'est un homme de production qualifié, dont le champ d'intervention s'étend aux activités suivantes :**

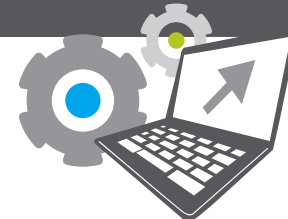
- Conduire une production sur machine outil à commande numérique ou conventionnelle,
- Procéder aux actions correctives dans le but d'assurer la qualité du produit,
- Installer les éléments nécessaires à la réalisation d'un produit (pièce, porte pièce, outillage, programme,...),
- Élaborer les processus d'usinage (D.A.O / F.A.O. / Simulation),
- Assurer la maintenance de 1<sup>er</sup> niveau de l'équipement de production qui lui est confié.

Machine d'usinage



Pièces usinées (HAAS)





## Les conditions d'accès

- Classe de 3<sup>ème</sup> ou BEP M.M.P.I., première ou terminale.

LE POSITIONNEMENT DES APPRENTIS S'APPUIE SUR DES ENTRETIENS DE MOTIVATION CONDUITS PAR LE C.F.A.I.

**IL EST INDISPENSABLE DE SIGNER UN CONTRAT D'APPRENTISSAGE AVEC UNE ENTREPRISE DE MÉCANIQUE GÉNÉRALE POUR ENTRER AU C.F.A.I.**

## Organisation de la formation

### Domaine général

- Mathématiques / Sciences Physiques
- Français
- Histoire-Géographie et Education Civique
- Économie
- Anglais
- Éducation Physique et Sportive

### Éducation Artistique

### Domaine professionnel

- Préparation d'une fabrication
- Lancement et suivi d'une production
- Réalisation de pièces sur machine conventionnelle ou à C.N.
- Maintenance de 1<sup>er</sup> niveau de l'équipement utilisé

## Insertion professionnelle

La demande importante des entreprises permet au jeune technicien d'usinage une entrée immédiate dans la vie active.

## Les poursuites d'études possibles...

Une bonne motivation et des résultats satisfaisants permettent une poursuite d'études vers un **BTS Industrialisation de Produits Mécaniques, Conception de Produits Industriels, Étude et Réalisation d'Outils**, tout en restant dans la voie de l'Apprentissage Industriel.

IFTI



Centre de Formation des Apprentis de l'Industrie - 3, rue du 9 juin 1944 - 19000 TULLE

Pour toute information complémentaire, contactez le 05 55 29 57 05 ou par mail : [cfai-tulle@wanadoo.fr](mailto:cfai-tulle@wanadoo.fr)

[www.cfaindustries19.fr](http://www.cfaindustries19.fr)

