

Technicien d'Usinage

BAC Pro TU - 1 an

Ce baccalauréat professionnel est destiné aux titulaires d'un BAC général, technologique ou professionnel industriel, permet de **maîtriser la mise en œuvre de l'usinage par enlèvement de matière, en atelier de mécanique.**



COMPÉTENCES

- ▶ Analyser l'ensemble des données techniques et utiliser la chaîne des données numériques
- ▶ Préparer les outils et les outillages lors du lancement et du suivi de la production
- ▶ Concevoir un programme à partir d'une définition numérique, à l'aide de logiciels de fabrication
- ▶ Effectuer la simulation du programme
- ▶ Implanter et transférer les données numériques
- ▶ Régler et mettre en œuvre le système
- ▶ Choisir les matériels de mesure et de contrôle
- ▶ Installer et régler les outils et les outillages
- ▶ Réaliser les pièces dans le respect de la qualité, des délais et des coûts
- ▶ Assurer la maintenance de premier niveau de l'ensemble du système de production

FORMATION

ENSEIGNEMENTS PROFESSIONNELS

- ▶ Lancement & suivi de production
- ▶ Réalisation & suivi de production
- ▶ Réalisation en autonomie
- ▶ Élaboration d'un processus
- ▶ Analyse & exploitation
- ▶ Prévention, Santé et Environnement
- ▶ Économie et gestion
- ▶ Arts appliqués
- ▶ Réalisation d'un chef d'œuvre

ENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

- ▶ Anglais
- ▶ Mathématiques et sciences physiques

MODALITÉS

VOLUME HORAIRE

- ▶ 28 h de cours par semaine

DURÉE DU STAGE

10 semaines :

- ▶ 5 semaines au semestre 1
- ▶ 5 semaines au semestre 2

DÉBOUCHÉS

- ▶ Opérateur/trice - Régleur/euse sur machine à commande numérique
- ▶ Contrôleur/euse en métrologie
- ▶ Programmeur/trice

POURSUITE D'ÉTUDES

- ▶ BTS Assistance Technique Ingénieur (ATI)
- ▶ BTS Conception des Processus de Réalisation de Produits (CPRP)
- ▶ BTS Conception et Industrialisation en Microtechniques (CIM)
- ▶ BTS Conception de Produits Industriels (CPI)
- ▶ BUT génie mécanique