

Bac Pro Technicien d'Usinage

Points forts

Diplôme qualifiant reconnu par la profession.
(CAP / Bac Pro / BTS / Licence Pro / Ingénieur)

Profil

Habilité manuelle – Autonomie – Goût de la précision – Esprit méthodique et rigoureux – Travail en équipe et sens de la communication.

Durée de la formation

3 ans.

Formation

■ Enseignements généraux

Français – Prévention santé et environnement – Anglais – Histoire et géographie – Education physique et sportive – Mathématiques – Physique – Economie et Gestion – Education artistique Arts appliqués.

■ Enseignements professionnels

Analyse de données – Technologie (matériaux, usinage, machines, outils) – Fabrication Assistée par Ordinateur (FAO : simuler numériquement l'usinage) – Préparation et réglage d'une machine – Gestion de production – Métrologie – Contrôle – Maintenance – Sécurité.

Examen

Il associe des épreuves ponctuelles (fin de terminale) et des épreuves évaluées en Contrôle en Cours de formation (lorsque les élèves ont atteints les compétences attendues).

Après la formation

- Emploi
- BTS Industrialisation des Produits Mécaniques.
(avec un très bon dossier)
- CPGE (classe préparatoire aux grandes écoles d'ingénieurs ; avec un excellent dossier)

Périodes en entreprise

22 semaines au total :

- 6 semaines en seconde professionnelle,
- 8 semaines en première,
- 8 semaines en terminale.

Durant ces périodes, l'élève va développer des compétences professionnelles telles que : la mise en œuvre, la conduite et la gestion des moyens nécessaires à la production.

Services concernés

Le(la) technicien(ne) d'usinage occupe un poste d'opérateur qualifié.

Métier

Il(elle) conçoit, fabrique et contrôle des pièces. Elles sont réalisées par enlèvement de matière (usinage).

Il(elle) maîtrise les machines à commande numérique.

Il(elle) prépare, règle et contrôle la mise en œuvre de l'outil de production, assure la maintenance de premier niveau, tout en effectuant l'ensemble de ces tâches dans le respect des règles de qualité et de sécurité.

Entreprises concernées

- Entreprises réalisant des travaux de mécanique générale et de précision,
- Fabricants industriels,
- Entreprises de sous-traitance pour le médical, l'aéronautique, l'automobile, ...

Conditions de travail

Le métier s'exerce au sein d'une équipe, en salle de simulation (FAO), en atelier (réglage et usinage) et dans un laboratoire de contrôle (métrologie).

L'activité nécessite le port d'équipements de sécurité.

www.ac-nice.fr/rouviere