

# Bac Pro Technicien d'Usinage

## APPRENTISSAGE

RESPONSABLE DE LA FORMATION :  
**Patrick PRADON**  
infos@lamaisondelentreprise.com

RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTION :  
**Katia FAVREAU**  
03 86 49 26 14  
accueil.afpi@lamaisondelentreprise.com

## UN MÉTIER

### ➔ Descriptif

Le technicien d'usinage est un technicien d'atelier qui maîtrise la mise en œuvre des moyens de production programmable permettant d'obtenir des produits par enlèvement de matière. Notamment en tournage et fraisage à commande numérique. L'usinage nécessite la mise en œuvre de l'outil informatique comme la Conception et Fabrication Assisté par Ordinateur.

### ➔ Vos activités en entreprise

- Analyse et exploitation de l'ensemble des données technique de production et utilisation de la chaîne de données numériques (CAO, FAO, simulation d'usinage...).
- Elaboration du processus opératoire, à partir d'une définition numérique et à l'aide de logiciels de fabrication assistée par ordinateur.
- Choix des matériels de mesure et de contrôle,
- Préparation décentralisée des outils et outillages
- Réglage et mise en œuvre du système de production, conduite, suivi, traitement des dérives, des litiges et aléas de l'ensemble du système de production.
- Mise en œuvre de la machine, des équipements et des moyens de contrôle des pièces, dans le respect de la qualité, des délais et des coûts.
- Maintenance de premier niveau de l'ensemble du système de production.

## UNE FORMATION

### ➔ Public concerné

- BEP technique ou technologique
- Niveau 1re scientifique ou technique.
- Les jeunes sortant de 3ème peuvent préparer ce diplôme en 3 ans.

### ➔ Connaissances à acquérir

- Atelier
- Qualité et contrôle
- Dessin industriel
- DAO - CAO - CFAO
- Gestion de production
- Programmation MOCN
- Méthodes
- Enseignement scientifique
- Enseignement littéraire

# Bac Pro Technicien d'Usinage

## ➔ Recrutement

Le recrutement est réalisé par l'entreprise d'accueil.  
Le candidat doit effectuer une inscription dans le centre de formation en demandant un dossier de candidature.  
Ce dossier sera examiné par une commission et le candidat pourra être invité à se présenter à un entretien de motivation.  
Cette procédure vise à préciser les enseignements à dispenser pendant la durée du contrat.

## ➔ Organisation - Statut durant la formation

- La formation se déroule sur le site d'Auxerre
  - L'alternance (2 semaines de formation, 2 semaines en entreprise)
- Au travers d'une relation tripartite (entreprise, apprenant, centre de formation) coordonnée, la pédagogie de l'alternance permet d'acquérir, pas à pas, de façon individualisée les compétences et savoirs professionnels liés à l'exercice du métier. Les périodes en entreprise et en centre de formation se succèdent pour constituer des phases pédagogiques.
- Le jeune est considéré comme salarié de l'entreprise avec un contrat de travail à durée déterminée.

## ➔ Validation des études

- La formation est validée par un **Bac Pro Technicien d'Usinage** délivré par l'Education Nationale.
- Modalité de délivrance du diplôme : réussite aux épreuves.

## UN EMPLOI

L'objectif du contrat d'apprentissage est de donner à un jeune de 16 à moins de 26 ans ayant satisfait à l'obligation scolaire, une formation générale, théorique et pratique en vue d'obtenir une qualification professionnelle sanctionnée par un diplôme de l'enseignement professionnel ou technologique, du second degré ou du supérieur, ou un ou plusieurs titres homologués.

Le jeune perçoit un salaire minimal déterminé en fonction de son âge et de l'année d'apprentissage (de 25% à 61% du SMIC)

Un tuteur est nommé par l'entreprise. Il est responsable de la formation de l'apprenti en liaison avec le centre de formation.

L'expérience professionnelle acquise par l'apprentissage est un élément déterminant pour trouver un emploi à l'issue de la formation.