

# Bac Pro

Devenez

## Technicien en Usinage



Préparez un  
**BAC Pro Technicien d'Usinage**



Centre de Formation  
d'Apprentis de l'Industrie



### Le métier

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 œuvre 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 fabrication déterminé.

### La mission

#### Validation

Diplôme d'État  
(BAC Pro TU)

#### Durée et niveau d'accès

En 3 ans après une 3<sup>ème</sup>  
En 2 ans après un BEP  
ou une 1<sup>ère</sup>

En 1 an avec un niveau BAC,  
selon positionnement

- 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 œuvre 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 œuvre la machine, les équipements et les moyens de contrôle des pièces, dans le respect des consignes de sécurité.



# Technicien en Usinage

## La formation au CFAI

### Formation professionnelle

- ❖ Analyse de fabrication
- ❖ Programmation - F.A.O.
- ❖ Technologie générale et professionnelle
- ❖ Dessin industriel - C.A.O.
- ❖ Gestion de production
- ❖ Mise en œuvre de machines à commande numérique, d'une machine à mesurer tridimensionnelle
- ❖ Montage modulaire
- ❖ Sécurité
- ❖ Qualité

### Formation générale

- ❖ Français - Communication
- ❖ Mathématiques
- ❖ Sciences physiques
- ❖ Langue vivante (anglais)
- ❖ Histoire - Géographie
- ❖ Économie - Gestion d'entreprise
- ❖ Éducation artistique
- ❖ Éducation physique et sportive
- ❖ Prévention - Santé - Environnement

### L'alternance, l'autre voie de la réussite

- Une aide au placement en entreprise
- Une rémunération évolutive
- Un diplôme
- Une expérience en entreprise valorisée
- Un accompagnement individualisé



Espace Industriel Nord - 74, rue de Poulainville  
B.P. 50024 - 80081 AMIENS Cedex  
Tél : 03 22 54 64 03

Rue Émile Zola - B.P. 60094  
80534 FRIVILLE ESCARBOTIN Cedex  
Tél : 03 22 60 20 20

Rue de la Chaussée Romaine - ZA la Vallée  
02100 SAINT-QUENTIN - Tél : 03 23 06 28 88  
116, rue André Ternynck - 02300 CHAUNY  
Tél : 03 23 40 23 30

Route de Reims - B.P. 90189  
02205 SOISSONS Cedex - Tél : 03 23 75 65 75

[www.choisir-ma-formation.com](http://www.choisir-ma-formation.com)



6, avenue Paul-Henri Spaak  
60000 BEAUVAIS - Tél : 03 44 12 37 87  
ZAC de Royallieu  
17, rue du Four Saint-Jacques  
60200 COMPIÈGNE - Tél : 03 44 20 70 10

1, avenue Eugène Gazeau  
60300 SENLIS - Tél : 03 44 63 81 53

[www.promeo-formation.fr](http://www.promeo-formation.fr)