



## Bac Pro. Technicien d'Usinage

### OBJECTIFS

■ Le titulaire du BAC Professionnel Technicien d'Usinage est un spécialiste de l'usinage : procédé qui permet de fabriquer des pièces par enlèvement de matière sur des machines à commande numérique et traditionnelles.

Il est formé aux logiciels spécialisés de Conception et de Fabrication Assisté par Ordinateur (CAO/FAO) pour concevoir des pièces en 3D, régler les machines, préparer la matière première avant de lancer la fabrication des pièces en petite, moyenne ou grande série. :

Ces activités en entreprise ou en atelier de mécanique se déclinent ainsi :

➤ Analyser l'ensemble des données techniques et utiliser la chaîne des données numériques (conception assistée par ordinateur, fabrication assistée par ordinateur...).

➤ Lancer et suivre la production, préparer les outils et les outillages. Il conçoit le programme à partir d'une définition numérique et à l'aide de logiciels de fabrication assistée par ordinateur.

➤ Régler et mettre en œuvre le système, mesurer et contrôler la qualité de production, les délais et les coûts.

➤ Assurer la maintenance de premier niveau de l'ensemble du système de production.

Le technicien travaille en équipe et collabore avec les différents services de l'entreprise. Il possède des connaissances en gestion de production appliquées au contexte de l'atelier.

### PROGRAMME

#### ■ Enseignement général

- Français
- Langue vivante étrangère : Anglais
- Mathématiques, Enseignement scientifique
- Arts appliqués

#### ■ Enseignement professionnel

- Technologie appliquée
- Gestion de production, Méthodes, Fabrication
- Contrôle de la production
- Construction – programmation CN - DAO CFAO
- Gestion des entreprises
- Hygiène, Prévention et Secourisme

#### Public :

Demandeurs d'emploi

#### Pré requis :

Niveau 3 (anciennement niveau V),  
Diplômé ou niveau de la filière industrielle,  
ou expérience professionnelle confirmée en industrie

#### Nombre de participants :

10 personnes maximum

#### Méthodes pédagogiques :

En groupe

Alternance de mises en situation et d'apports théoriques

#### Organisation pédagogique :

- Formation en groupe
- Face à face pédagogique
- Apport théorique, applications pratiques en situation de travail

#### Moyens pédagogiques :

- Atelier d'Usinage
- Laboratoire de construction
- Atelier de métrologie

#### Durée :

990 heures en centre  
560 heures en entreprise

#### Dates ou délais d'accès :

Démarrage annuel entre septembre et décembre. Etude des dossiers tout au long de l'année. Démarrage à partir du 1<sup>er</sup> septembre 2020

#### Validation :

Bac Pro Technicien d'Usinage  
niveau 4 – Code CPF 239216

#### Lieu :

Lycée du Vimeu 3 rue Denis PAPIN  
80534 FRVILLE ESCARBOTIN

**Tarif :** A partir de 9,15€ de l'heure – selon Opérateur de Compétences.

Votre contact :

**GRETA Somme Agence d'ABBEVILLE**  
greta.somme@ac-amiens.fr

Tél. 03 22 25 41 01