



## Unité de Formation par Apprentissage

### Lycée Professeur Clerc

### OUTREAU

#### Le métier

Ce bac pro mène aux fonctions de technicien de bureau d'études dans les entreprises de construction mécanique, chaudronnerie, automobile, aéronautique...

La définition de produit est le cœur de son activité. À partir d'un cahier des charges exposant l'objectif à atteindre, le technicien recherche les solutions techniques susceptibles de répondre au problème posé en exploitant les documentations disponibles, en analysant les produits mécaniques existants, en identifiant les fonctions mises en œuvre. Puis il réalise le modèle 3D de la solution choisie.

À l'aide d'un logiciel de mise en plan intégré à la CAO, il édite, à partir du modèle 3D, les plans 2D du produit.

Il précise la forme de la pièce : une partie d'un ensemble mécanique, pièce de moteur ou de boîte de vitesses, élément de train d'atterrissage... ou des composants et calcule leurs dimensions.

Il réalise également, et toujours à partir du modèle 3D, des dessins spécifiques du produit pour des catalogues, des notices de montage ou de maintenance.

#### La formation

**Formation en 3 ans en alternance UFA/Entreprise ou en 2 ans pour les titulaires d'un CAP**

Les enseignements sont identiques à la formation initiale sous statut scolaire mais adaptés à la pédagogie de la formation en alternance. Les heures de cours sont moins importantes que dans le cursus classique.

Enseignement général : **1050** heures pour les 3 ans

Enseignement technologique et professionnel : **1050** heures

Epreuves d'examens évaluées en contrôle en cours de formation (CCF).

**La formation pratique en entreprise** est assurée par le Maître d'apprentissage.

#### UFA du Lycée Professeur Clerc

34 rue André Pantigny

62230 OUTREAU

Contactez le Chef de Travaux

Tél. : 03.21.10.38.00

Mail : [ufa.clerc@ac-lille.fr](mailto:ufa.clerc@ac-lille.fr)

#### Les conditions d'accès à la formation

Signature d'un contrat d'apprentissage avec un employeur  
Etre âgé entre 16 et 25 ans (Dérogation possible)  
Etre déclaré(e) apte physiquement au travail à effectuer en entreprise (visite médicale d'embauche obligatoire).

Ce bac pro se prépare en trois ans après la classe de troisième. Les élèves titulaires de certains CAP du même secteur peuvent également le préparer en 2 ans sous certaines conditions.

Exemple de formation requise :

- CAP Outillages en moules métalliques

#### Le rythme de l'alternance

**1 semaine en centre de formation,**  
**1 semaine en entreprise**

#### Les débouchés à l'issue de la formation

**Les métiers :**

- Dessinateur(trice) en construction mécanique

**Poursuites d'études possibles :**

- BTS Assistance technique d'ingénieur
- BTS Conception de produits industriels
- BTS Conception et industrialisation en microtechniques



[cfa.ac-lille.fr](http://cfa.ac-lille.fr)