

**BAC PRO****Technicien Modelleur**

**Unité de Formation par Apprentissage**  
**Lycée Pierre Forest**  
**MAUBEUGE**

**Le métier**

Le titulaire de ce bac pro produit des outillages (moules, maquettes ou encore outils de découpe) pour la mise en forme des matériaux (plastique, verre, métal...). Il suit une méthode de fabrication pour laquelle il choisit des matériaux, des moyens de production et des étapes de fabrication en tenant compte des spécifications des documents techniques précisant les caractéristiques fonctionnelles de l'outillage à réaliser, des éléments constituant ses différentes parties et des équipements disponibles dans l'atelier. Le technicien réalise les éléments et procède à leur assemblage, assure la finition, contrôle et met au point les outillages en utilisant les techniques différentes (conception assistée par ordinateur, conception et fabrication assistées par ordinateur, machines à commande numérique, logiciels spécialisés, etc.). Il renseigne les documents relatifs au contrôle qualité et à la gestion de la production. Ce technicien trouve un emploi le plus souvent dans de petites entreprises très spécialisées qui travaillent en sous-traitance pour l'automobile, l'aéronautique mais aussi pour toute l'industrie des biens d'équipement.

**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 Pierre Forest**

Boulevard Charles de Gaulle BP 30599

59605 **MAUBEUGE** cedex

Contactez le Chef de Travaux

Tél. : 03.27.53.03.53

Mail : [ufa.forest@ac-lille.fr](mailto:ufa.forest@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 :**

- Ajusteur(euse)-monteur(euse)
- Mécanicien(ne)-outilleur(euse)
- Mouleur(euse)-noyateur(euse)

**Poursuites d'études possibles :**

- BTS Etude et réalisation d'outillages de mise en forme des matériaux
- BTS Fonderie
- BTS Industrialisation des produits mécaniques



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