



## Unité de Formation par Apprentissage

### Lycée Gustave Eiffel

### ARMENTIERES

#### Le métier

Ce technicien d'atelier fabrique des pièces métalliques moulées. Il prépare un moule et des noyaux. Il élabore l'alliage, le fait fondre dans un four de fusion et le coule dans un moule. Sur la pièce obtenue, il exécute les opérations de parachèvement, de traitement thermique et de surface. Il réalise des pièces à l'unité ou en série, alliant savoir-faire manuel et technologies performantes (automatisme, robotique, chaîne numérique, simulation...). Sa technicité lui permet d'intervenir dans l'organisation et l'amélioration de la production, le contrôle, la maintenance, la sécurité. Avec de l'expérience, il anime une équipe. Il travaille dans les entreprises de fonderie qui produisent des pièces mécaniques pour l'aéronautique, l'automobile, l'industrie spatiale et navale...

#### 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.

#### 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).

La formation est proposée en deux ans après avoir suivi une seconde professionnelle dans le domaine

Les candidats possédant un niveau V (BEP, CAP) dans un domaine compatible, pourront accéder à la formation en 2 ans après étude du dossier de candidature.

#### Le rythme de l'alternance

**2 semaines en centre de formation,**  
**2 semaines en entreprise**

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

##### Les métiers :

- mouleur
- noyateur régleur
- conducteurs de fours et de laboratoires
- technicien de laboratoire (sable et métallurgie)

##### Poursuite d'études possibles :

- BTS Fonderie

#### UFA du Lycée Gustave Eiffel

96 Rue Jules Lebleu - BP 111

59427 ARMENTIERES Cedex

Contactez le Directeur Délégué

Tél. : 03.20.48.43.43

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



éducation  
nationale  
enseignement  
supérieur  
recherche

académique  
GIP FCIP



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