



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 2 ans en alternance UFA/Entreprise.

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 : 700 heures pour les 2 ans

Enseignement technologique et professionnel : 700 heures

Epreuves d'examens évaluées en CCF (Contrôle en Cours de Formation) mais aussi en CP (Contrôles Ponctuels).

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

UFA du Lycée Gustave Eiffel
 96 Rue Jules Lebleu - BP 111
 59427 ARMENTIERES CEDEX
 Contacter le Directeur Délégué
 Tél. : 03.20.48.43.43
 Mail : ufa.eiffel@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).

Les candidats possédant un niveau IV (BAC PRO) dans un domaine compatible, pourront accéder à la formation (Bac Pro Fonderie et Bac Pro modelleur).

Le rythme de l'alternance

2 semaines en centre de formation,
2 semaines en entreprise

Les débouchés à l'issue de la formation

Emplois possibles :

- Mouleur
- Noyauteur régleur
- Conducteurs de fours et de laboratoires
- Technicien de laboratoire (sable et métallurgie)

Poursuites d'études possibles :

Le BTS est un diplôme conçu pour une insertion professionnelle. Cependant avec un bon dossier ou une mention à l'examen, il est possible de poursuivre.

- CPGE Classe préparatoire technologie industrielle post-bac+2 (ATS)
- Licence pro gestion de la production industrielle spécialité logistique de production
- Licence pro management des organisations spécialité gestion et pilotage de projets
- Licence pro transformation des métaux

