



Unité de Formation par Apprentissage

Lycée Camille Claudel

FOURMIES

Le métier

Dans les laboratoires de contrôle, les ateliers de traitement thermique, de traitement de surface, parfois dans le secteur technico-commercial, le technicien remplit des fonctions de conception, de recherche développement, de conduite d'appareils, de gestion de production, de maintenance.

En conception, il analyse le cahier des charges et propose des modifications de la définition des pièces à traiter.

En recherche développement, il choisit, en laboratoire, des traitements, des essais et des mesures de caractère mécanique, physique et chimique.

En conduite d'appareils, il met en œuvre, conduit, exploite les matériels de laboratoire et les installations nouvelles.

En gestion de production, il établit la gamme de traitements en prenant en compte les moyens disponibles et en planifiant l'emploi des équipements.

En production, il veille à l'approvisionnement et au bon déroulement de la production sur le plan de la qualité.

En maintenance, il analyse les anomalies, établit un diagnostic et propose des solutions.

L'option traitements thermiques met l'accent sur les procédés de durcissement et d'adoucissement des matériaux métalliques : résistance à la rupture, élasticité, dureté...

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.

Enseignement général : **705** heures pour les 2 ans

Enseignement technologique et professionnel : **705** heures

Epreuves d'examens évaluées en contrôle en cours de formation (CCF) et en contrôles ponctuels (CP).

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).

Etre titulaire du Bac :

- BAC STI 2D
- BAC S
- BAC PRO Traitement de surfaces

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 :

- Technicien en traitement des matériaux

Poursuites d'études possibles :

- Licence Professionnelle transformation des métaux spécialité métallurgie, traitement des alliages
- Diplôme d'ingénieur avec un bon dossier
- CNAM

Informations Pratiques

- Internat
- Gare a proximité

UFA du Lycée Camille Claudel
1, Rue Paul Lafargue – BP139
59613 **FOURMIES** Cedex
Contacter le Directeur Délégué
Tél. : 03.27.56.42.00
Mail : ufa.claudel@ac-lille.fr

