



## 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 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, ténacité, 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. 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'examen 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 Camille Claudel

1, Rue Paul Lafargue – BP139

59613 FOURMIES Cedex

Contactez le Chef de Travaux

Tél. : 03.27.56.42.00

Mail : ufa.claudel@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).

**Etre titulaire du Bac :**

- Baccalauréat Scientifique
- BAC Sciences Technologies Industrie Développement Durable avec mention
- BAC Sciences Technologies Laboratoire
- 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



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