

**LE LYCEE CAMILLE CLAUDEL DE FOURMIES (59)**  
**RECHERCHE DES APPRENTIS BTS TRAITEMENTS DES**  
**MATERIAUX OPTION TRAITEMENTS THERMIQUES**

Ce BTS a été **créé à Fourmies (59) en 1985**, suite à la demande des industriels de la région Nord Pas de Calais. C'était alors un BTS par voie scolaire.

**En 2007**, en accord avec le rectorat, le CFA académique et le conseil régional, le lycée a décidé de créer en parallèle le même BTS, mais par la **voie de l'apprentissage**, soit une alternance de 2 semaines en entreprise et 2 semaines en formation au lycée.

La section voie scolaire a été fermée par le rectorat de Lille en 2012. La section apprentissage a été maintenue

Rappelons que ce BTS est **la seule formation bac + 2 qui enseigne la métallurgie dans le Nord Pas de Calais**, terre de sidérurgie, automobile, ferroviaire, et autres industries métallurgiques.

En France, seuls **6 autres lycées** dispensent cette formation traitements thermiques. Seuls Fourmies et Saint Louis la préparent par la voie de l'apprentissage.

Son contenu est à la fois **technologique et scientifique** ce qui offre de **nombreuses perspectives de carrières** en production, laboratoires, R et D, etc.

**Le matériel utilisé dans ses laboratoires est moderne et performant** (machine d'essais mécaniques informatisées, microscope électronique à balayage, Spectromètre, dilatomètre, techniques de contrôles non destructifs, etc.)

Le lycée est équipé d'un **internat**, ce qui permet d'accueillir à très bas coût, les apprentis lointains.

### **Quels sont les avantages pour les entreprises ?**

L'apprenti n'est pas repris dans l'effectif de l'entreprise, il n'y adonc **pas de charges patronales à payer**

Pour chaque apprenti, l'entreprise bénéficie de **subventions de la part du conseil régional**.

L'entreprise participe à la formation d'un jeune qu'elle pourra **recruter si elle le veut** à l'issue des 2 années d'apprentissage.

**Idéalement, l'entreprise peut recruter elle-même son apprenti**, par voie d'annonce, ou parmi les membres de son personnel qu'elle désire former.

**Entreprises ayant déjà recruté des apprentis à Fourmies** : Arcelor Mittal Dunkerque, Française de Mécanique à Douvrin, GTM Denain, Fonderies de Marly, STA Ruitz, SKF Prouvy, Agrati Fourmies et Vieux Condé, Allevard Douai, Industeel Rives de Giers, Aperam Isbergues, Forgital Hautmont, Valeo Amiens, FAD Denain, Areva Jeumont, Aciéries de La Haute Sambre à Berlaimont.

#### **Renseignements :**

**UFA du Lycée Camille Claudel**  
**1 rue Paul Lafargue**  
**BP700082**  
**59613 FOURMIES CEDEX**

#### **Contact :**

**Yves Causse, chef de travaux**  
**Tel : 03 27 56 42 50 ou 06 71 70 84 70**  
**Mail : [yves.causse@ac-lille.fr](mailto:yves.causse@ac-lille.fr)**



Lycée Camille  
CLAUDEL

FOURMIES

## Unité de Formation par Apprentissage Lycée Camille Claudel FOURMIES



### BTS Traitements des Matériaux Option Traitements Thermiques

Un BTS à la pointe de la technologie

Les **traitements Thermiques des matériaux** regroupent l'ensemble des techniques permettant l'amélioration des propriétés chimiques, physiques, ou mécaniques des produits industriels.

#### Le métier

- conception, méthode,
- mise au point et développement,
- production, gestion de production,
- gestion des non-conformités et des dysfonctionnements
- acquisition et mise en service de matériel
- communication.

#### Les tâches du futur technicien

- choix, élaboration, mise au point et réalisation de traitements,
- organisation, mise en place et suivi de la production,
- suivi et contrôle des procédés mis en œuvre,
- suivi et contrôle des produits,
- mise en œuvre de la politique "qualité" de l'entreprise,
- organisation de la prévention des risques professionnels et protection de l'environnement.

#### Le rythme de l'alternance

- ❑ **15 jours en entreprise :**
  - ✓ Suivi par un maître d'apprentissage
  - ✓ Formation professionnelle
  - ✓ Intégration professionnelle
- ❑ **15 jours en UFA (Lycée Camille CLAUDEL)**
  - ✓ Enseignement général
  - ✓ Enseignement professionnel théorique et pratique

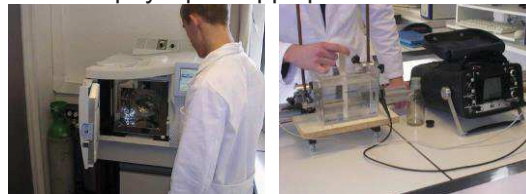
#### Le contenu de la formation (sur 2 ans)

##### Enseignement général :

- Expression française
- Mathématiques
- Langue vivante
- Gestion

##### Enseignement professionnel théorique et pratique

- Sciences physiques appliquées



- Mise en œuvre des processus industriels



#### Les capacités d'accueil

Internat, self, CDI, salle de conférences, gymnase...

#### Les conditions d'admission

- être âgé(e) de moins de 26 ans,
- être titulaire d'un baccalauréat S, STI ou STL

UFA du lycée Camille Claudel  
1, rue Paul Lafargue – BP 139- 59613 FOURMIES  
Contacts : Yves CAUSSE – Chef de Travaux  
Daniel COLOT – coordonnateur pédagogique  
Tel : 03 27 56 42 50 ou 03 27 60 42 79  
Mèl : yves.causse@ac-lille.fr

