



BTS Traitements des Matériaux



présentation :

Le Traitement des Matériaux regroupe l'ensemble des techniques permettant l'amélioration des propriétés chimiques, physiques ou mécaniques des produits industriels.

A partir d'une connaissance approfondie des propriétés des matériaux utilisés en fabrication industrielle, le titulaire du BTS Traitements des Matériaux devra élaborer, mettre au point et réaliser les traitements thermiques et de surfaces nécessaires à l'utilisation optimale de ces matériaux pour :

- La protection des objets (Usure ou corrosion)
- L'amélioration de l'aspect
- L'isolation (Électrique, thermique, rayonnement)
- L'amélioration de la conductibilité électrique

Métiers :

- Gestion de production
- Laboratoires d'analyses chimiques, de contrôle ou de métallurgie
- Gestion de station de traitements des effluents
- Recherche et développement
- Service méthodes
- Service qualité
- Technico-Commercial

En formation Initiale :

Lycée Théophile ROUSSEL
15 Rue du Docteur Yves Dalle
48200 SAINT CHELY D'APCHER
Tél: 04 66 31 02 51

En formation par apprentissage :

**CFA de l'Education Nationale du
Gard**
Tél: 04 66 04 85 97

UFA - Lycée Théophile ROUSSEL
Tél : 04 66 31 02 51

Admission :

- **BAC STI2D** (Sciences et Techniques de l'Industrie et du Développement Durable)
- **BAC STL** Sciences et Techniques de Laboratoire) option SPCL (Sciences Physiques et Chimiques en Laboratoire)
- **BAC Pro PCEPC** (Procédés de la Chimie, de l'Eau et des Papiers-Cartons)
- **BAC Pro MELEC** (Métiers de l'Electricité et de ses Environnements Connectés)

Organisation du stage en entreprise :

En fin de 1^{ère} année
8 semaines de stage (jusqu'à mi-juillet)



BTS Industriel

Conception-Industrialisation