



# Traitement des Matériaux

## Option Traitements de Surfaces

### Centre de Formation par Apprentissage de l'Éducation Nationale du Gard

Le métier de Technicien supérieur en Traitement de Surface s'exerce en ateliers, Industries ou en laboratoires. Il va mettre en application des connaissances en chimie, mécanique et physique. Empêcher une carrosserie de rouiller, rendre un ski plus lisse, donner de l'éclat à une peinture... autant de missions confiées à l'opérateur en traitement des matériaux. Les principaux traitements de surface : Nickelage, chroma chromage, argentage, dorage... Phosphatation, anodisation, dépôts d'alliages, application de peintures et vernis, galvanisation



#### Publics

Titulaires d'un Baccalauréat  
(Professionnel, Technologique ou Général).



#### Durée

2 ans - 1400 heures de formation  
En Centre, en alternance avec des périodes en entreprise



#### Taux de réussite

Le taux de réussite est de nc%



#### Contact

Chantal LAMBOTTE  
04.66.04.85.97 (choix 2)  
[rousseau.cfa-educ-gard@ac-montpellier.fr](mailto:rousseau.cfa-educ-gard@ac-montpellier.fr)

Christian GRISON-DERENNES  
06.07.48.89.98  
[Christian.grison@ac-montpellier.fr](mailto:Christian.grison@ac-montpellier.fr)

#### Débouchés

Le BTS a pour objectif l'insertion professionnelle dans des ateliers intégrés à des unités de production, des entreprises de sous-traitance, dans des laboratoires de contrôle et d'expertise. Les secteurs concernés sont la métallurgie, les industries, l'automobile, l'aéronautique, la bijouterie, lunetterie....

#### Lieu de formation

##### Antenne de formation

Lycée polyvalent  
Théophile Roussel

**Lycée Théophile ROUSSEL**

15 rue du docteur Yves Dalle  
48200 SAINT-CHELY D'APCHER

#### Conditions d'accès

- Après Terminale S, Bac STI2D ou STL, Bac Pro « Traitement des surfaces », PCEPC, MELEC.
- Avoir moins de 30 ans à la signature du contrat d'apprentissage (*possible au-delà de 30 ans sur dérogation et selon situation particulière*).



# Traitement des Matériaux Option Traitements des Surfaces

## Objectifs

Le titulaire du BTS TM, option TS doit être capable de modifier superficiellement les matériaux afin de leur conférer des propriétés spécifiques (résistance à la corrosion par exemple) ou d'améliorer certaines de leurs caractéristiques (dureté, conductibilité...). Les enseignements de spécialité sont axés sur les techniques de traitement des revêtements métalliques et non métalliques (traitements de conversion, traitements mécaniques).

## Métiers

- ⇒ Opérateur (trice)
- ⇒ Technicien(ne) en traitement de matériaux
- ⇒ Agent de maîtrise des matériaux
- ⇒ Agent de laboratoire
- ⇒ Technicien(ne) qualité
- ⇒ Technicien(ne) de contrôle



## Contenus

- Mathématiques
- Sciences Physiques Appliquées
- Langue vivante
- Gestion et Economie
- Mise en œuvre des processus Industriels

## Poursuite d'études

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 en licence professionnelle dans le secteur de la production industrielle ou en classe préparatoire technologie industrielle post-bac + 2 (ATS) pour entrer en école d'ingénieur.

