

TECHNICIEN SUPÉRIEUR TRAITEMENT DES MATERIAUX

Option traitement de surface.

RECRUTEMENT

● Admission sur dossier après :

- Bac S et S-SI
 - Bac STL Chimie et Physique de laboratoire
 - Bacs STI (Génie mécanique, Génie des Matériaux, Génie Civil...)
 - Une année universitaire (réorientation)
 - Une terminale S, STI ou STL sans obtention du bac
- Une formation unique en Rhône-Alpes/Auvergne très recherchée par les industriels.

Un avenir professionnel assuré !

● Les candidats sont recrutés sur dossier scolaire.

INSCRIPTION

- Les informations concernant les candidatures sont disponibles sur : <http://www.admission-postbac.fr>

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES

- Restauration sur place
- Ils ont la qualité et le régime des étudiants (bourse d'enseignement supérieur, sécurité sociale étudiante...)
- Les demandes d'admission en cité universitaire se font en même temps que les demandes de bourse d'enseignement

OBJECTIFS

Améliorer les propriétés physiques, chimiques, mécaniques des produits pour les rendre résistants à la corrosion, à l'usure, aux efforts... ou pour en améliorer l'aspect visuel. (aéronautique, automobile), textiles médicaux...

La formation dispensée conduit le titulaire du BTS vers des fonctions de responsable de production, de technicien qualité, et technico-commercial...

APTITUDES REQUISES

La réussite dans cette filière repose sur des qualités de rigueur et de méthode, d'esprit d'analyse et de synthèse. Enfin, le travail en équipe exige de bonnes aptitudes aux relations humaines et à l'animation.

FORMATION

Les études durent deux ans. Un stage obligatoire en entreprise, d'une durée de 8 semaines est organisé en fin de 1^{ère} année. Il permet une prise de contact avec les différents aspects de la profession. Il donne lieu à la rédaction d'un rapport dont la présentation est prise en compte lors de l'examen final.

- projet industriel en 2^{ème} année
- Formation en alternance possible en 2008.

ENSEIGNEMENTS

Enseignement Général (10 heures) :

- Français
- Mathématiques
- Anglais
- Gestion

Enseignement scientifique et technologique (24 heures) :

Sciences physiques appliquées : thermodynamique, chimie, optique, électrochimie (étude de la corrosion,...)...

Mise en œuvre de processus industriels : traitements thermiques, traitements de surface, contrôle de la production.

La formation est basée sur l'expérimentation.

POURSUITE D'ÉTUDES

- Licence professionnelle Techvimat (techniques du vide et des matériaux)
- Technologie du vide en collaboration avec l'IUT de Saint-Etienne
- Licence professionnelle technico-commerciale
- Ecoles d'ingénieurs (ISTP, ENI...)