

ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR - AVENIR - PARTENARIAT - COMPÉTENCES - INSERTION - TRANSMISSION - RÉMUNÉRATION - APPRENTISSAGE - ENTREPRISE



Formation par apprentissage

En partenariat avec
l'Université de Franche-Comté



Licence Professionnelle

LP

(BAC+3)

Transformations Industrielles

spécialité

(TSGE)

Traitements de Surface
et Gestion Environnementale

- Formation rémunérée sur 1 an
- 24 semaines à l'université
- 24 semaines en entreprise



www.cfасup-fc.com

Traitements de Surface et Gestion Environnementale

Présentation et objectifs

L'objectif est de former des techniciens et des cadres pour comprendre et faire fonctionner un atelier de traitements de surfaces, réceptifs aux évolutions futures du métier incluant les nouvelles technologies et l'environnement

La formation donne aux étudiants une compétence solide dans le domaine de la protection des métaux et, plus largement, des traitements de surfaces. La question du traitement des effluents est abordée en détail.



Compétences et savoirs enseignés

De nouvelles exigences se font jour, en particulier dans les domaines de la sécurité et du développement durable.

L'enseignement délivré met l'accent sur le développement personnel des futurs diplômés par la conduite de projets, le management et la communication, la connaissance de l'anglais et des outils informatiques.

L'acquisition d'une culture de la sécurité, de la qualité et de l'environnement fait partie intégrante de la spécialité enseignée. Les traitements de surfaces sont par nature majoritairement destinés à la protection contre la corrosion. Les techniques évoluent constamment en fonction des contraintes de santé et d'environnement et le traitement des effluents est une partie centrale des préoccupations des applicateurs.

Insertion et débouchés professionnels

Les emplois et métiers visés concernent chaque étape de la fabrication :

- en production : maintenance, analyse des matières premières, des produits, sécurité ;
- en unité pilote et en laboratoire : développement d'un produit, recherche appliquée ;
- en technico-commercial : commercialisation des produits de la chimie.

Les étudiants formés sont capables d'assumer les fonctions de chef de fabrication, de contrôle, de recherche et de développement

Enseignements :

- **Outils de communication :**
 - C2I
 - Communication et management
 - Langue vivante
- **Outils complémentaires**
 - Qualité chimométrie
- **Traitement par voie humide :**
 - Préparation des substrats
 - TSVH
- **Caractérisation physicochimique et mécanique :**
 - Analyse de surface tribologie
 - Chimie analytique
 - Corrosion
- **Techniques spécialisées en T.S. :**
 - Traitements des effluents
 - TS par voie sèche (PVD, CVD)
 - Peinture
- **Chimie appliquée sol et matière :**
 - Génie chimique
 - Matériaux métalliques
 - Revêtements polymères
- **Outils d'information et normalisation :**
 - HSE
- **Projets professionnels tuteurés**

Public concerné et inscription

Public concerné :

- Les étudiants de – 26 ans ayant obtenu :
- un DUT, DEUST, DEUG, BTS, CPGE des spécialités compatibles avec la formation.
 - DUT (Chimie, Matériaux, Génie Chimique, Mesures Physiques...)
 - BTS (Chimie, Traitements de surfaces, ...)
 - L1 et L2 (Scientifiques)

Formalités d'inscription, dépôt des dossiers :

Pour s'inscrire à l'IUT de Besançon-Vesoul saisissez votre candidature de mi-mars à fin-juin/début juillet sur le site Internet [http : www.univ-fcomte.fr](http://www.univ-fcomte.fr)

Établissement de formation



Université de Franche-Comté
IUT Besançon-Vesoul
 Département Chimie
 30 Avenue de l'Observatoire - BP 1559
 25009 BESANÇON Cedex

Responsable formation :
Francis Touyeras
francis.touyeras@univ-fcomte.fr
 Tél. : 03 81 66 68 62

Secrétariat :
Yvan Larrière
yvan.larriere@univ-fcomte.fr
 Tél. : 03 81 66 68 55



CFA Sup-FC
 26 Avenue de Montrapon
 25000 Besançon

Contact
 Tél. : 03 81 56 76 88
 Fax. : 09 70 06 34 23
 Courriel : contact@cfasup-fc.fr

Partenaires :

