



ITECH

# POST PREMIER CYCLE

**“Application à la formulation des produits de la chimie” en 1 an**

6 options au choix : adhésifs, textiles techniques et fonctionnels, chimie appliquée au cuir, cosmétiques, couleur, peintures et encres. Formation classique ou en alternance (contrat de professionnalisation).

## Sanction des études

- Diplôme d'établissement
- par la voie classique (statut étudiant)
  - par alternance (statut salarié), formation qualifiante agréée par la CPNE (Commission Paritaire Nationale pour l'Emploi des industries chimiques).

## L'admission

L'admission se fait sur dossier des titulaires d'un Bac +2 ou Bac +3 scientifique.

## Les formalités

Après retour de la demande de fiche d'inscription au verso, nous vous adresserons un dossier de candidature à nous renvoyer dûment complété.

## Les stages

Stage industriel de 3 à 4 mois avec rédaction et soutenance d'un mémoire.

## Les débouchés

Les débouchés ont soit un caractère technique : laboratoire de recherche et développement - laboratoire de mesure et contrôle - production, soit un caractère technico-commercial ou assistance clientèle. Un service 1<sup>er</sup> emploi ainsi qu'une association des techniciens et PPC fonctionnent à l'ITECH Lyon.

## Les frais de scolarité

ITECH Lyon est un établissement d'enseignement supérieur privé reconnu par l'Etat. Une participation annuelle aux frais de formation est fixée chaque année par le Conseil d'Administration. Les élèves peuvent bénéficier d'une bourse d'enseignement aux conditions habituelles ou de prêts bancaires.

## Le logement

Pour aider les élèves dans leur recherche de logement :

- Secrétariat de l'ITECH Lyon.
- Service du Logement du CROUS :  
59, rue de la Madeleine  
69365 Lyon cedex 02  
Tel. 04 72 80 13 00

pour demander soit l'accès à une résidence universitaire soit une chambre chez un particulier. Les étudiants ont accès à tous les services du CROUS.

## Secrétariat des études

ITECH-LYON  
Secrétariat des Etudes  
Techniciens Supérieurs et PPC  
87, chemin des Mouilles  
69134 ECULLY cedex  
Tél. standard : 04 72 18 04 80  
Direct : 04 72 18 01 67  
Télécopie : 04 72 18 95 45  
E. mail : [secretariat.etudes@itech.fr](mailto:secretariat.etudes@itech.fr)  
[www.itech.fr](http://www.itech.fr)



ITECH-LYON

Secrétariat des Études PPC  
87, chemin des Mouilles - 69134 ECULLY cedex  
Tél. 04 72 18 04 80 - [dir.etudes@itech.fr](mailto:dir.etudes@itech.fr) - [www.itech.fr](http://www.itech.fr)



# POST PREMIER CYCLE

## TRONC COMMUN

- Communication écrite et orale
- Langues vivantes
- Méthodologie expérimentale
- Polymères

## ADHESIFS

### But

Former des spécialistes dans le domaine de la formulation des adhésifs pour les industries des matières premières, les fabricants d'adhésifs et les utilisateurs.

### Cours

Matières premières. Surfaces et interfaces. Théorie d'adhésion. Formulation. Technologie de fabrication des adhésifs. Physico-chimie appliquée aux adhésifs. Conception des joints collés. Hygiène, sécurité et environnement.

### Travaux pratiques

Formulation, fabrication, contrôles et applications des principaux adhésifs.

## TEXTILES TECHNIQUES ET FONCTIONNELS

### But

Formation de techniciens capables d'évoluer dans le domaine des TTF : assistant R&D, ou agent de maîtrise en production, ou technicien qualité, ou encore assistant technique.

### Cours

Matières premières textiles pour les TTF – Structures textiles (fils, tissus, tricots, non-tissés) – Fonctionnalisation des textiles – Techniques d'assemblages – Géographie économique des marchés des TTF.

### Travaux pratiques

Tissage – Tricotage – Ennoblement – Contrôle qualité des TTF : métrologie, normes – Gestion de la production des TTF.

## PEINTURES ET ENCRE

### But

Former des spécialistes dans le domaine de la formulation des peintures et encres pour les industries des matières premières, les fabricants de peintures et encres et les utilisateurs

### Cours

Matières premières. Surfaces et interfaces. Physico-chimie appliquée aux peintures et encres. Technologie de fabrication des peintures et encres. Colorimétrie. Formulation. Technologie d'impression des encres. Hygiène, sécurité et environnement.

### Travaux pratiques

Fabrication. Contrôles et applications des peintures. Colorimétrie.

## COSMETIQUES

### But

Former des spécialistes dans le domaine de la cosmétique colorée pour les industries (soins, maquillage, produits lavants) fournisseurs de matières premières et/ou fabricants de produits cosmétiques.

### Cours

Matières premières. Biochimie cutanée. Physico-chimie des émulsions. Process et rhéologie. Colorimétrie. Microbiologie. Hygiène, sécurité et environnement.

### Travaux pratiques

Formulation, fabrication et contrôle de produits cosmétiques. Colorimétrie.

## CHIMIE APPLIQUEE AU CUIR

### But

Former des spécialistes pour la filière cuir, de la transformation de la peau brute en cuirs finis destinés aux industries de la chaussure, de la maroquinerie ou de l'ameublement.

### Cours

Chimie de transformation de la peau. Technologie de transformation de la peau. Microbiologie et matières premières. Hygiène, sécurité et environnement. Colorimétrie

### Travaux pratiques

Laboratoire, analyses et contrôles. Fabrication des principaux supports, cuir... Techniques des finissages. Colorimétrie.

## COULEUR

### But

Former des spécialistes des applications de la couleur et de la Colorimétrie (contrôle qualité, formulation-corrrection, recherche-développement, fabrication, assistance technique)

### Cours

Colorimétrie. Les diverses industries utilisatrices de la couleur et leurs particularités. Physico-chimie. Hygiène, sécurité et environnement.

### Travaux pratiques

Colorimétrie, mise à la teinte à l'œil, Connaissance et utilisation de matériels colorimétriques, formulation et correction colorée assistée par ordinateur. Applications aux industries utilisatrices.



**Veillez me faire parvenir un dossier d'inscription pour la formation Post Premier Cycle**

Nom du candidat (en majuscules) .....

Prénom .....

Adresse .....

**Date et Signature :** .....

Ville .....

Code postal ..... Téléphone .....

Titulaire du diplôme  DUT  L2  BTS  BAC  Autres (*précisez*) .....

**Formation souhaitée :**

- Adhésifs       Textiles techniques et fonctionnels       Chimie appliquée au cuir  
 Cosmétiques       Couleur       Peintures et encres