

Université Claude Bernard  Lyon 1

ÉCOCONCEPTION ET ENTRETIEN DES MATÉRIAUX TEXTILES

La formation a pour objectif de donner des connaissances scientifiques et transversales appliquées en écoconception, élaboration et entretien des matériaux textiles, et organisation industrielle.

PUBLIC CONCERNÉ

- Titulaires d'un bac+2 : DUT, BTS, L2 scientifique, technique et industrielle ou domaines proches,
- Salariés d'entreprise.

PROGRAMME

- **Écoconception : notions fondamentales et application aux textiles :**
 - Problématiques environnementales, réglementations et normes,
 - Notions générales d'écoconception.
- **Élaboration et caractérisation des matériaux textiles**
 - Élaboration des matières textiles, notions générales sur les polymères synthétiques et naturels et leurs propriétés physico-chimiques,
 - Métiers du fil, tissage, tricotage, non-tissés, assemblages,
 - Fonctionnalisation des Matériaux Textiles,
 - Gestion de production, Métrologie.
- **Entretien des matériaux textiles**
 - Méthodes d'entretien, lavage et finition,
 - Circuits de distribution et traçabilité ; logistique,
 - Gestion de production des unités de traitement.
- **Organisation industrielle**
 - Gestion de projet, management de la qualité, communication.
- **Anglais professionnel**

INSERTION PROFESSIONNELLE

Métiers :

- **Technicien d'études, R&D de l'industrie textile**
- **Technicien de laboratoire de formulation/caractérisation de matériaux textiles**
- **Assistant au sein des services conception et mise au point**
- **Chargé d'industrialisation**
- **Assistant du responsable de production**
- **Technicien en « supply chain » ou services achat**

INFOS

Niveau de diplôme



Licence Professionnelle Bac+3

Type de contrat :

contrat d'apprentissage
contrat de professionnalisation

Dates :

Année universitaire

Durée :

600 h de formation
34 semaines en entreprise

Rythme alternance :

15 jours en formation / 15 jours en entreprise jusqu'en mai puis mission en entreprise.

Effectifs :

15 étudiants

Lieux de la formation

Campus LyonTech La Doua
ITECH Ecully et Roanne
CTTN-IREN Ecully

Contacts :

Responsables pédagogiques :
Pr. Thierry HAMAIDE
thierry.hamaide@univ-lyon1.fr
04 72 43 27 02

Anne-Marie BUTIN
anne-marie.butin@univ-lyon1.fr
04 26 23 44 25

Alternance et contrats :

Service FOCAL - Cellule Alternance
alternance@univ-lyon1.fr
04 72 43 14 49