

LICENCE Professionnelle

ÉCOCONCEPTION ET ENTRETIEN DES MATÉRIAUX TEXTILES

APPRENTISSAGE

Former des cadres techniques compétents dans le domaine du développement et de la production de textiles techniques et fonctionnels et de leur entretien. Ils auront acquis une vision de toute la filière textile, de ses processus de fabrication et des contraintes qualité propres à ces textiles quant à leur utilisation, et leur entretien tout au long de leur cycle de vie.

Les compétences développées permettront aux futurs professionnels d'élaborer un cahier des charges, de sélectionner des matières premières, d'identifier les matériels et les méthodes nécessaires à la fabrication et à l'entretien des Textiles, etc...

CONTENU

Conception et mise en œuvre des matériaux textiles (180h)

Métiers du fil, tissage et tricotage, non-tissés, assemblages,
Fonctionnalisation des matériaux textiles,
Gestion de production, métrologie.

Entretien des matériaux textiles (95h)

Méthodes d'entretien, lavage et finition,
Circuits de distribution et traçabilité; logistique,
Gestion de production des unités de traitement.

Élaboration des matières textiles (60h)

Notions générales sur les polymères synthétiques et naturels
Propriétés physico-chimiques.

Écoconception : notions fondamentales et application aux textiles et à leur entretien (55h)

Problématiques environnementales, réglementations et normes,
Notions générales d'écoconception.

Organisation industrielle (30h)

Gestion de projet-management de la qualité, communication.

Anglais professionnel (30h)

Projet tuteuré (150h)

CONDITIONS D'ADMISSION

- Avoir moins de 26 ans, **sauf exceptions nous contacter**
- Étudiants ayant Bac +2 Scientifique, Technique et Industriel ou domaines proches (DUT, BTS, L2 ou L3)
- Recrutement : dossier de candidature à compléter puis à retourner à l'Université (en charge du recrutement, voir contacts)

FORMATION EN 1 AN

Sous contrat d'apprentissage

600h de formation théorique

Rythme d'alternance :

- de septembre à mai : 15 jours en formation / 15 jours en entreprise
- de juin à septembre : entreprise

3 LIEUX D'ÉTUDES

Université Claude Bernard Lyon 1

43 boulevard du 11 novembre
69100 Villeurbanne

ITECH de Roanne

1 rue Charbillot, 42300 Roanne

CTTN-IREN

42 bis avenue Guy de Collongue, 69130
Écully

Contacts: Thierry Hamaide

04 72 43 27 02

thierry.hamaide@univ-lyon1.fr

ou Anne-Marie Butin

04 26 23 44 25

anne-marie.butin@univ-lyon1.fr

DÉBOUCHÉS

La formation permet d'intégrer les métiers suivants : Technicien d'études, R&D de l'industrie textile, Technicien de laboratoire de formulation/contrôle qualité, Technicien méthode, Assistant au sein des services Conception et mise au point, Assistant responsable de production, Technicien en « supply chain » ou services achats

...dans les entreprises suivantes :

- productrices ou distributrices, mais également les sociétés d'entretiens des textiles,
- du textile traditionnel souhaitant évoluer vers les textiles fonctionnels,
- d'autres secteurs industriels utilisant des textiles techniques (textile médical, sport, génie civil, etc...)