



Écoconception & entretien des matériaux textiles

La formation a pour objectif d'apporter des connaissances scientifiques dans le domaine de l'écoconception, de l'élaboration et de l'entretien des textiles techniques et fonctionnels. Elle permet aux futurs cadres techniques d'acquérir une vision d'ensemble de la filière textile, tout en intégrant la variable environnement tout au long du cycle de vie de ces matériaux.

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

CONTENU

Élaboration des matières textiles (60h)

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

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.

Organisation industrielle (30h)

- Gestion de projet-management de la qualité, communication.

Entretien des matériaux textiles (95h)

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

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

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

Anglais professionnel (30h)

ACCÈS À LA FORMATION

- Être âgé de 16 à 29 ans
- 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)

POURSUITE D'ÉTUDES ET DÉBOUCHÉS

La formation permet d'intégrer les métiers suivants :

Technicien : d'études / R&D de l'industrie textile / de laboratoire de formulation / contrôle qualité / méthode / en « supply chain »/ en services achats. **Assistant** : au sein des services conception et mise au point / responsable de production.

...dans les entreprises suivantes :

- productrices ou distributrices, mais également 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 ...)

FORMATION EN 1 AN

cfatextile.fr

- Sous contrat d'apprentissage
- 600 h de formation théorique

Rythme d'alternance :
• de septembre à mai : 15 jours en formation / 15 jours en entreprise
• de juin à septembre : entreprise

OÙ SUIVRE CETTE FORMATION

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
Anne-Marie Butin
04 26 23 44 25