



Mise à jour : 28.06.2022

## Ingénieur diplômé de l'Institut Textile et Chimique de Lyon (ITECH)

NIVEAU DE CERTIFICATION **VII**

FAMILLE

Recherche et Développement / Analyse  
Laboratoire

CODE NSF

116 Chimie, 201s Technologies de commandes  
des transformations industrielles (production),  
200 Technologies industrielles fondamentales

NIVEAU FRANÇAIS **I**

CODE-ROME

H1206 : Management et ingénierie études,  
recherche et développement industriel H2502 :  
Management et ingénierie de production H1502  
: Management et ingénierie qualité industrielle

### Présentation

L'objectif de cette certification est de former un ingénieur pour les industries du textile, cuir et chimie afin de participer à la création de nouveaux matériaux ou produits et/ou de nouvelles technologies dans le respect du développement durable.

### Les compétences

Le titulaire de la certification est capable de :

- Etablir un avant projet en lien avec le marketing
- Elaborer un cahier des charges détaillé
- Concevoir un prototype en liaison avec le design en exploitant les outils de la C.A.O.
- Elaborer un budget prévisionnel.
- Maîtriser la mise en œuvre, y compris la fonctionnalisation des polymères
- Maîtriser la mise en forme des matériaux polymères
- Maîtriser les techniques d'assemblage, de la protection, d'impression et de décoration.
- Gérer les aspects techniques et environnementaux, financiers et humains de la réalisation.
- Planifier les tâches et animer une équipe
- Gérer un projet sous contrainte de temps, de budget
- Industrialiser : GPAO, maintenance, qualité, développement durable (hygiène, sécurité, environnement en particulier).
- Aptitude aux transferts de technologie :



- comprendre les informations techniques et scientifiques des secteurs privilégiés des spécialités de l'ITECH
- chercher et intégrer les informations des autres domaines
- communiquer avec les spécialistes des domaines complémentaires (bureau d'études, design, marketing, mode....)
- innover et créer (esprit entrepreneurial et intrapreneurial)
- gérer les risques et élaborer des stratégies.

## Voie d'accès

- ✓ Formation Initiale
- ✓ Apprentissage
- ✓ Contrat de professionnalisation
- ✓ VAE

## Organismes certificateur

- Institut Textile et Chimique de Lyon (ITECH)

## Métiers cibles

### RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT / ANALYSE LABORATOIRE

- Concepteur(trice) en génie des procédés chimiques
- Chercheur(euse) en chimie
- Styliste / Designer industriel H/F
- Responsable de laboratoire Recherche et Développement en chimie H/F