

Ingénierie des Textiles Techniques et Intelligents

OBJECTIFS DU PROGRAMME :

Former des Ingénieurs d'état dans les domaines des Textiles Techniques, ayant les compétences nécessaires pour :

- La maîtrise et le management d'une unité industrielle Textile
- L'analyse des processus de fabrication. L'optimisation de la production et de la qualité.
- Associer les produits et procédés Textile à leur application
- L'intégration des mutations technologiques en application des sciences de l'ingénieur.
- L'innovation des Produits et Processus en intégrant les aspects techniques, économiques et environnementaux

PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

Le lauréat de ce cycle occupera en entreprise, selon sa taille et son mode d'organisation, le poste de :

- Responsable production
- Chef de produit / Acheteur
- Responsable développement industriel
- Directeur technique ou d'usine
- Responsable qualité produit/procédé Ingénieur recherche et développement
- Responsable technico-commercial
- Responsable innovation

1ÈRE ANNÉE

semestre 1

- ▶ Chimie et thermodynamique
- ▶ Mécanique et Matériaux
- ▶ Electronique et Électrotechnique
- ▶ Filature/Métrieologie 1
- ▶ Tissage/Maille 1
- ▶ Projet Textile 1
- ▶ Communication et Langue 1

semestre 2

- ▶ Projet Textile 2
- ▶ Tissage/Maille 2
- ▶ Automatique et Informatique
- ▶ Mathématiques et Outils d'aide à la décision
- ▶ Organisation d'entreprise
- ▶ Communication et Langue 2
- ▶ Habillement
- ▶ Chimie et Ennoblement 1

2ÈME ANNÉE

semestre 3

- ▶ Filature/Métrieologie 2
- ▶ Projet Textile 3
- ▶ Chimie et ennoblement 2
- ▶ Matière Technique
- ▶ Tissage/Maille 3
- ▶ Management Industriel
- ▶ Innovation et Recherche
- ▶ Communication et Langue 3

semestre 4

- ▶ Polymère/Analyse
- ▶ Matériaux TUT 1
- ▶ Projet Textile Technique 4
- ▶ Ennoblement/Finition
- ▶ Informatique/Data
- ▶ Qualité/HSE
- ▶ Gestion/Finance
- ▶ Communication et Langue 4

3ÈME ANNÉE

semestre 5

- ▶ Fonctionalisation
- ▶ Matériaux TUT 2
- ▶ Productique Textile Habillement
- ▶ Projet Textile Technique 5
- ▶ Lean et Management
- ▶ GRH Gestion d'Equipe
- ▶ Droit et Entreprenariat
- ▶ Communication et Langue 5

semestre 6

- ▶ PFE (Projet de Fin d'étude)