

GÉNIE INDUSTRIEL OPTION TEXTILE-HABILLEMENT

OBJECTIFS DU PROGRAMME :

Le programme Génie Industriel option Textile-Habillement conduit au diplôme d'Ingénieur d'État.

Former des Ingénieurs en Textile-Habillement, ayant les compétences nécessaires dans les domaines :

- ▶ Maîtrise et Management d'une unité industrielle.
- ▶ Analyse des processus de fabrication.
- ▶ Optimisation de la production et de la qualité.
- ▶ Intégration des mutations technologiques en application des sciences de l'ingénieur.
- ▶ Innovation et process intégrant les aspects techniques et économiques.
- ▶ Gestion des ressources humaines, des équipements et des projets en parfaite adéquation avec l'environnement socio-économique et les mutations sur le plan international.

PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

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

- ▶ Ingénieur production.
- ▶ Responsable qualité.
- ▶ Ingénieur technico-commercial.
- ▶ Responsable environnement.
- ▶ Responsable développement industriel.
- ▶ Ingénieur recherche et développement.
- ▶ Directeur technique ou d'usine.
- ▶ Responsable métrologie.
- ▶ Ingénieur chimie textile.
- ▶ Ingénieur méthodes.

1^{ÈRE} ANNÉE

Semestre 1

- ▶ TCM01 - Chimie TC
- ▶ TCM02 - Dessin Industriel
- ▶ TCM03 - Électronique & Électrotechnique
- ▶ TCM04 - Mathématiques & Statistiques
- ▶ TCM05 - Mécanique & Résistance des Matériaux
- ▶ TCM06 - Automatique & Informatique
- ▶ TCM07 - Communication et Langue 1

Semestre 2

- ▶ TCM08 - Électrotechnique & Informatique
- ▶ TCM09 - Processus Textile Aval
- ▶ TCM10 - Processus Textile Amont
- ▶ TCM11 - Marketing et Logistique
- ▶ TCM12 – Outils d'aide à la décision
- ▶ TCM13 - Économie d'entreprise
- ▶ TCM14 - Communication et Langue 2

2^{ÈME} ANNÉE

Semestre 3

- ▶ TCM15 - Maintenance et fiabilité
- ▶ TCM16 - Finance et Comptabilité
- ▶ TCM17 - Communication et Langue 3
- ▶ THM18 – Chimie Rhéologie
- ▶ THM19 - Ordonnancement et planification industrielle
- ▶ THM20 - Technologie Textile Amont
- ▶ THM21 - Technologie Textile Aval
- ▶ THM22 - Technologie Habillement

Semestre 4

- ▶ TCM23 - Informatique et contrôle de gestion
- ▶ TCM24 - Qualité, Sécurité et environnement
- ▶ TCM25 - Gestion de projets
- ▶ TCM26 - Communication et Langue 4
- ▶ THM27 - Conception des postes de travail et des produits en Textile Amont
- ▶ THM28 - Conception des postes de travail et des produits en Textile Aval
- ▶ THM29 - Conception des postes de travail et des produits en Habillement
- ▶ THM30 - Textile Technique 1

3^{ÈME} ANNÉE

Semestre 5

- ▶ TCM31 - GRH
- ▶ TCM32 - Droit et Entreprenariat
- ▶ TCM33 - Communication et Langue 5
- ▶ THM34 - Commerce et Achat
- ▶ THM35 - Modélisation et optimisation des systèmes de production Textile
- ▶ THM36 - Modélisation et optimisation des systèmes de production Habillement
- ▶ THM37 - Textile Technique 2

Semestre 6

- ▶ PFE (Projet de Fin d'étude)