

# GÉNIE INDUSTRIEL OPTION LOGISTIQUE INTERNATIONALE

## OBJECTIFS DU PROGRAMME

Le programme Génie Industriel option Logistique Internationale conduit au diplôme d'Ingénieur d'État.

Former des Ingénieurs d'état en Logistique Internationale, ayant les compétences nécessaires dans les domaines :

- ▶ Organisation et Planification des ressources.
- ▶ Disponibilité des ressources : machines humaines, matières premières.
- ▶ Structures et méthodologies pour l'ensemble de la chaîne industrielle.
- ▶ Mise en place de nouvelles organisations pour permettre la mass customization.
- ▶ Synchroniser l'ensemble de la chaîne (approvisionnement, production, distribution) suivant les objectifs de réactivité fixés par le marché ou la direction.
- ▶ Suivi de la chaîne d'approvisionnement.
- ▶ Respect des délais.
- ▶ Maîtrise des coûts.
- ▶ Respect de la conformité.
- ▶ Mise en place de solutions logicielles.
- ▶ Système d'information.
- ▶ Gestion de production assistée par ordinateur.
- ▶ Entreprise Ressources Planning.
- ▶ Échange de données informatisées.

## PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

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

- ▶ Ingénieur Logistique.
- ▶ Supply chain manager.
- ▶ Responsable qualité.
- ▶ Responsable de plateforme logistique.
- ▶ Acheteur industriel et sourceur.
- ▶ Responsable flux.
- ▶ Responsable systèmes d'information.
- ▶ Ingénieur planification.
- ▶ Responsable Import/Export.
- ▶ Responsable de transport.

### 1<sup>ÈRE</sup> ANNÉE

#### Semestre 1

- ▶ TCM01 - Chimie TC
- ▶ TCM02 - Dessin Industriel
- ▶ TCM03 - Électronique & Électrotechnique
- ▶ TCM04 - Mathématiques &
- ▶ 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<sup>ÈME</sup> ANNÉE

#### Semestre 3

- ▶ TCM15 - Maintenance et fiabilité
- ▶ TCM16 Finance et Comptabilité
- ▶ TCM17 Communication et Langue 3
- ▶ LIM18 - Gestion des approvisionnements et des achats
- ▶ LIM19 - Modélisation et simulation d'un système et de ces processus
- ▶ LIM20 - Conception et organisation de postes de travail
- ▶ LIM21 - Méthodes et techniques d'optimisation

#### Semestre 4

- ▶ LIM22 - Ordonnancement et pilotage des flux
- ▶ TCM23 - Informatique et contrôle de
- ▶ TCM24 - Qualité, Sécurité et environnement
- ▶ TCM25 - Gestion de projets
- ▶ TCM26 - Communication et Langue 4
- ▶ LIM27 - Management de la Distribution et Transport
- ▶ LIM28 - Gestion de l'Entreposage et de la manutention

### 3<sup>ÈME</sup> ANNÉE

#### Semestre 5

- ▶ LIM29 - Commerce international
- ▶ LIM30 - Optimisation avancée et outils de prise de décision
- ▶ TCM31 - GRH
- ▶ TCM32 - Droit et Entreprenariat
- ▶ TCM33 - Communication et Langue 5
- ▶ LIM34 - Système d'information
- ▶ LIM35 - Global Supply Chain Management

#### Semestre 6

- ▶ PFE (Projet de Fin d'étude)