

## Une formation professionnelle sur 2

### Objectifs de la formation

Préparer des logisticiens capables d'occuper des postes à responsabilité dans les métiers nouveaux de la logistique

- ✓ Donner une approche globale visant l'intégration de divers outils thématiques susceptibles d'être utilisés pour améliorer la chaîne logistique avec un regard particulier sur les aspects technologiques et environnementaux. Ceci inclut les systèmes d'information logistiques, les technologies émergentes (industrie 4.0, logistique 4.0, intelligence artificielle, analyse de données), l'économie circulaire, QSE, ...
- ✓ S'orienter vers une maîtrise plus large de la chaîne logistique en prenant en compte l'ensemble du flux (qu'il soit virtuel comme les informations ou qu'il soit réel comme les matériels et les marchandises).
- ✓ Fournir aux étudiants les compétences nécessaires à la poursuite de travaux de recherche et développement adaptées aux attentes des industriels locaux.

### Débouchés

- ✓ Dans les grandes entreprises industrielles, le futur diplômé participera à l'étude et la conception de la partie opérative et de la partie commande des systèmes automatisés de logistique et transport, système intégré de production, entreposage automatique, identification automatisée, manutention intelligente, route intelligente, transport intelligent, traçabilité, ...
- ✓ Il peut occuper un poste d'ingénieur d'affaire après quelques années d'expériences.
- ✓ Il occupe le poste d'architecte en système d'Information logistique dont le rôle est de tisser des liens entre les différents systèmes d'information d'une entreprise industrielle en vue d'une gestion intégrée. Il sera conduit à travailler en collaboration étroite avec les autres services de l'entreprise (étude, production, marketing, finances, etc....)

### Diplômes requis

- ✓ Licence sciences (SMP, SMC, SMI, SMA)
- ✓ Licence en sciences et techniques
- ✓ Licence en sciences économiques avec baccalauréat en sciences
- ✓ Licence professionnel EEAll, BTP, Logistique, Génie industriel, Production, Informatique, Maintenance, Modélisation statistique
- ✓ Licence en Génie électrique, Génie informatique, Génie industriel, Mécatronique
- ✓ Diplômes reconnus équivalents

### Prérequis pédagogiques

- ✓ Outils Mathématiques
- ✓ Outils Informatiques
- ✓ Langues et communication

## Programme de la Formation

### SEMESTRE I

M1	Introduction à la logistique
M2	Recherche opérationnelle appliquée à la logistique
M3	Gestion de production & Gestion de flux
M4	Gestion des stocks et techniques d'approvisionnement
M5	Modélisation & conception orientée objet / Bases de données
M6	Soft Skills
M7	Langues étrangères (Français/Anglais)

### SEMESTRE III

M1	Business intelligence
M2	Management général
M3	Régulation, modélisation, simulation de systèmes logistiques
M4	Lean Manufacturing / Performance logistique
M5	Intelligence artificielle et analyse de données
M6	Culture et art
M7	Langues étrangères (Français / Anglais)

### SEMESTRE II

M1	Management QSE et Audit / Aspects juridiques et assurance
M2	Transformation digitale et industrie 4.0
M3	Entreposage / Transport et distribution
M4	Achat et logistique internationale
M5	Système d'information logistiques
M6	Culture digitale
M7	Langues étrangères (Français/Anglais)

### SEMESTRE IV

M1	Employment Skills
----	-------------------

## Projet de Fin d'études