

Ingénieur en génie industriel Option Logistique industrielle

L'ingénieur en Génie Industriel doit s'appuyer sur une vision globale des secteurs de l'entreprise, sur une connaissance de l'environnement et des enjeux de celle-ci (stratégique, économique, gestion des risques, droit social,...) pour:

- Concevoir et organiser des systèmes intégrés de production efficaces mettant en jeu des hommes, des matériaux, des équipements et des énergies (définition retenue par l'"American Institute of Industrial Engineers"), c'est-à-dire proposer les évolutions nécessaires pour assurer la pérennité et le développement de l'entreprise grâce à une productivité accrue
- Manager des projets en établissant leur opportunité et leur faisabilité tant au plan technique qu'économique, en établissant leur

cahier des charges fonctionnel, en réduisant les risques, en planifiant et pilotant les actions et les ressources

- Manager les hommes en créant les conditions de relations constructives avec tout interlocuteur, assurant la cohérence des actions d'une équipe et en valorisant les individus
- Manager l'innovation en étant capable d'organiser la veille technologique, de capitaliser l'expérience et de conduire des études avec une méthodologie scientifique.

Pour cela il doit acquérir des connaissances dans des disciplines :

- Scientifiques
- Techniques
- Économiques
- Humaines

Les missions de l'ingénieur en génie industriel, option logistique industrielle

- Organiser et optimiser les flux physiques en synchronisant les flux d'informations
- Analyser et valoriser les ressources de l'approvisionnement à la livraison, dans le respect de la commande client (matières, main d'œuvre, matériels...)
- Maîtriser la chaîne logistique globale en :

- s'insérant dans la stratégie globale de l'entreprise
- s'appuyant sur une connaissance approfondie de la logistique industrielle et des relations avec les clients internes à l'entreprise
- tenant compte des impératifs des logistiques clients et fournisseurs
- prenant en compte la production et la distribution.



Programme Tronc commun

Sciences de l'ingénieur :

- Mathématiques appliquées
- Probabilités et statistiques
- Optique et vibrations
- Électricité et Électronique
- Électrotechnique - Asservissements
 - Automatismes
- Mécanique des fluides
- Hydraulique
- Modélisation des données d'information
- Analyse et conception des bases de données

Approche globale de l'entreprise :

- Stratégie et culture d'entreprise
- Marketing et environnement géopolitique
- Droit des affaires

Gestion, Méthodes et Techniques industrielles :

- Gestion de production
- Informatique industrielle et productique
- Qualité et sécurité / Environnement
- Culture flux et clients

Communication, management et culture générale :

- Approche systémique
- Communication comportementale
- Animation de réunions
- Management d'équipe
- Gestion de projets
- Economie - gestion
- Intelligence économique
- Droit du travail - droit des contrats
- Anglais

Programme de l'option

SCIENCES DE L'INGENIEUR

- Programmation structurée et algorithme
- Bases fondamentales de la programmation objet
- Systèmes d'exploitation
- Fiabilité et sûreté des systèmes d'exploitation
- Réseaux informatiques locaux et distants
- Intelligence artificielle et système expert

TECHNIQUES DE L'INGENIEUR

- Modélisation des flux physiques et d'information industrielle, de production et de distribution
- Application ERP, planification, gestion des flux de production et de distribution
- Politique d'achat, contrats
- Transport, entreposage
- Réseaux d'attribution et de distribution
- Logistique et environnement

- CONTACT -



ITII Bourgogne
Anne Lamsdorff
6 Route de Monéteau
BP 303



89005 Auxerre cedex 05
Tél : 03 86 49 26 20 - Fax 03 86 46 47 00
e-mail : itii@laisondelentreprise.com
Site Internet : <http://www.laisondelentreprise.com>