

Génie industriel



Objectifs

- Acquisition des bases théoriques et conceptuelles en supply chain afin de pouvoir s'adapter à différents métiers et dans différents secteurs
- Acquérir rapidement de nouvelles connaissances
- Analyser et résoudre des problèmes concrets à partir des connaissances conceptuelles

Compétences

- Analyser et classer les problèmes liés à la supply chain selon divers facteurs
- Apporter ou choisir des méthodes de résolution basées sur les analyses et paramétrer
- Établir un cahier des charges
- Analyser les résultats et proposer des plans

Principaux enseignements

- Gestions des stocks
- Modélisation stochastique
- Gestion de la production
- Modélisation et optimisation
- Pilotage de la chaîne logistique
- Outils mathématiques et informatiques pour le génie industriel

Exemples d'enseignements au choix

- Ordonnancement de la production
- Maintenance et qualité
- Prévision de la demande, Big data
- Logistique physique et le transport

Génie industriel

Métiers - Secteurs d'activité

Exemples de métiers

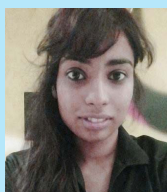
- Consultant
- Ingénieur production
- Responsable logistique
- Responsable Supply chain
- Responsable production
- Responsable qualité
- Responsable planning

Secteurs d'activité

- Services informatiques
- Transport et logistique
- Tertiaires
- Aéronautique et espace
- Automobiles
- Energies
- Défense
- Edition de logiciels
- Consulting

Exemples d'applications de la filière

- Amélioration des processus de production
- Identification des leviers techniques de réduction des coûts
- Contrôle de gestion industrielle des programmes aéronautiques, automobile...



Suite à l'obtention de mon diplôme à ESIEE Paris en 2021, j'ai intégré le Graduate Program du groupe Renault. J'occupe actuellement le poste de Chef d'UET Logistique au sein d'un des entrepôts de la Direction Après-Vente du Groupe. Je manage une équipe de 25 personnes et suis responsable de l'activité de réception et d'expédition administrative de l'entrepôt. Cela englobe : la planification, les facturations, la douane etc ... sur les flux France, Europe et Internationaux. Grâce à ma formation, j'ai pu avoir des bases en management, en gestion de projet, en conduite du changement ainsi qu'une compréhension des enjeux de la supply-chain. Cela m'a permis de débiter dans le monde du travail avec de bonnes bases.

Thayeeba Bhatti, diplômée ESIEE Paris (Promo 2021), filière Génie industriel
Chef d'UET Logistique, Direction Après-Vente, Groupe Renault