

Génie industriel Performance et innovation



Objectifs

- Acquérir les fondamentaux nécessaires à la gestion de la production, à sa performance économique et industrielle
- Former des ingénieurs en génie industriel intégrant les enjeux de responsabilité sociétale et environnementale dans leur pratique professionnelle
- Connaître les enjeux du numérique et des nouvelles techniques manufacturières pour une production innovante et performante

Compétences

- Concevoir et mettre en œuvre des solutions d'optimisation des processus de production, de maintenance et de la supply chain
- Mettre en place des modèles de production durable
- Choisir et mettre en œuvre des nouvelles techniques manufacturières
- Mettre en œuvre les outils et les méthodes de management de la qualité

Principaux enseignements

- Lean manufacturing
- Robotique industrielle
- Gestion des stocks
- Coûts de production industriels : de la commande au produit fini
- Prédiction de la demande
- Production durable et risques industriels
- Analyse du soutien logistique et soutien logistique intégré

Exemples d'enseignements au choix

- Jumeaux numériques et IA au service de l'industrie
- Cybersécurité dans les usines
- Cobotique
- Traitement de données et tableaux de bord

Génie industriel

Performance et innovation

▣ Métiers - Secteurs d'activité

Exemples de métiers

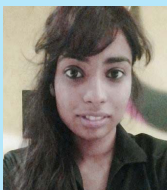
- Consultant
- Ingénieur production
- Responsable logistique
- Responsable Supply chain
- Responsable production
- Responsable qualité
- Responsable planning

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

