

# Diplôme d'ingénieur de l'École nationale supérieure de génie industriel de l'Institut polytechnique de Grenoble (Génie industrie)

 Durée de formation : 3 ans

 Niveau de sortie des études : Bac + 5

## CERTIFICATION ASSOCIÉE

### Ingenieur diplome de l'ecole nationale superieure de genie industriel de l'institut polytechnique de Grenoble (Universite Grenoble Alpes)

#### Descriptif

Les programmes de la certification visent des ingenieurs specialistes de l'approche globale et systemique de l'entreprise industrielle, capables d'integrer ses dimensions technique, economique, environnementale et humaine, en s'appuyant sur des connaissances scientifiques et techniques, economiques et sociales. Ses ingenieurs maitrisent l'ensemble des cycles industriels : leur champ d'action va de l'innovation jusqu'aux reemplois, en passant par la conception, la production, la distribution, la recuperation des produits.

#### Objectifs

- Developper une approche systemique et responsable de la performance industrielle durable, du changement et de l'innovation
- Prendre en compte les enjeux socio-economiques et environnementaux et evoluer dans des organisations complexes
- Evaluer une situation industrielle (un produit, un service, un processus) et definir des objectifs repondant aux besoins, en s'appuyant sur un large champ de sciences fondamentales
- Se documenter et documenter une situation industrielle ; identifier les informations pertinentes, les evaluer, les exploiter, les completer et presenter des syntheses adaptees aux publics vises
- Mobiliser les methodologies et outils pour concevoir des solutions de produits ou services innovants et soutenables, des systemes de production et des systemes logistiques associant des contenus technologiques avances et des organisations adaptees
- Caracteriser des solutions industrielles, des methodes de conception et de production, des systemes de production, produits et services innovants, en integrant les impacts socio-economiques et environnementaux
- Comparer les solutions selon des criteres formalises et maximiser les impacts socio-economiques et environnementaux positifs
- Piloter un projet ou une activite, animer une equipe en contexte international et multiculturel

- Adopter une communication adaptée au public visé
- Mettre en œuvre avec écoute et humanité les changements nécessaires en intégrant les dimensions technique, économique, environnementale et humaine
- Intégrer la soutenabilité, l'éthique et le respect des normes (qualité), les risques dans toutes ses activités
- Déployer une démarche réflexive sur ses activités et être conscient de ses compétences

### **Débouchés**

#### **Secteurs d'activités :**

Tous les secteurs industriels et services associés : automobile, aéronautique, énergie, électronique, chimie, transports, construction mécanique, métallurgie, agro-alimentaire, sport, médical, luxe, activités informatiques et services d'information, conseil,

#### **Type d'emplois accessibles :**

- Ingénieur amélioration continue
- Ingénieur bureau d'études
- Ingénieur conception
- Ingénieur affaires
- Ingénieur industrialisation
- Ingénieur logistique
- Ingénieur maintenance
- Ingénieur mécanique
- Ingénieur méthodes
- Ingénieur planification
- Ingénieur process
- Ingénieur production
- Ingénieur produit
- Ingénieur recherche et développement
- Ingénieur supply chain
- Chef de projet
- Consultant
- Analyste de données
- Chargé affaires
- Chargée études
- Acheteur

## MÉTIERS PRÉPARÉS

### Chef/fe de produit marketing

Séduire le consommateur en s'adaptant en permanence à ses goûts et besoins, tout en dopant le chiffre d'affaires de l'entreprise : telle est l'ambition du chef de produit marketing qui prend en charge un article ou une gamme de produits, depuis sa création jusqu'à sa mise en vente.

## OÙ SE FORMER ?

Isère (38)	Rythme & durée	Lieu
École nationale supérieure de Génie industriel - Grenoble INP-UGA	Temps plein ; 3 ans	Grenoble
CFAI du Dauphiné - Pôle Formation Isère	Apprentissage ; 3 ans	Moirans