

IP : Ingénierie de la Production

Formation d'experts en organisation, en optimisation et en supervision des moyens et des procédés de fabrication, dans un objectif de production de biens ou de produits, selon des impératifs de sécurité, environnement, qualité, coûts, délais, quantité.

Compétences :

- Manager les projets de production et/ou d'industrialisation (coût, délai, qualité)
- Caractériser et valider les produits, les procédés et processus
- Organiser et coordonner la fabrication ou l'industrialisation
- Gérer la production (flux, stock...)
- Mettre en place et gérer les indicateurs de performance (Lean, 6 sigma...)
- Conduire la transformation digitale de l'entreprise
- Concevoir et piloter les systèmes cyber-physiques de production
- Mettre en place un système intégré Qualité, Hygiène, Sécurité et Environnement (QHSE)

Métiers :

- Ingénieur Responsable production / Amélioration continue
- Ingénieur en gestion industrielle et logistique
- Ingénieur méthodes et industrialisation
- Ingénieur QHSE
- Ingénieur étude et conception
- Consultant en management de production / Qualité

Secteurs d'activités : Tous les secteurs

- Aéronautique,
- Construction navale
- Alimentaire
- Armement
- Automobile
- Bois, ameublement
- Électronique

- Habillement, cuir, textile
- Industrie cosmétique
- Industrie de santé
- Nautisme
- Plasturgie, caoutchouc, composites
- Transport / logistique...

Programme :

- Simulation et dimensionnement
- Planification / Ordonnancement
- Pilotage intelligent de système cyber physique de production
- Jumeaux numériques
- Recherche opérationnelle
- Modélisation multicritère
- Modélisation des systèmes d'information
- Cybersécurité
- Optimisation des procédés
- Acquisition des données