

## Ingénieur industrialisation

### Autres appellations

Ingénieur méthodes - ordonnancement

#### Mission :

L'ingénieur industrialisation est chargé de définir et d'optimiser les méthodes de fabrication d'un produit, afin d'atteindre les objectifs de coûts, délais, quantité et qualité fixés par l'entreprise.

#### Types d'entreprises et cadre d'intervention :

L'ingénieur industrialisation travaille dans une entreprise industrielle, parfois dans une entreprise d'ingénierie. Selon l'organisation de l'entreprise, son rôle peut être tenu par l'ingénieur de production. Dans certains cas, l'ingénieur industrialisation s'intéresse principalement à la conception et à l'optimisation des équipements de production.

#### Activités :

- ♦ Il étudie le dossier et le prototype du produit à fabriquer en petites ou grandes séries. Il propose, s'il y a lieu, les modifications nécessaires au département études.
- ♦ Il conçoit les gammes de fabrication des produits. Il détermine, en fonction des délais et des quantités fixées, les méthodes de fabrication optimisant le rapport qualité/coût. Il constitue les dossiers et fiches d'instruction de fabrication. Il participe à l'information et/ou la formation du personnel de production.
- ♦ Il définit les plannings généraux de production, s'assure de la disponibilité des matières ou matériels nécessaires à la fabrication. Il suit l'avancement de la fabrication avec les ingénieurs de production.
- ♦ Il participe à la conception, aux choix et à l'implantation des équipements de production.
- ♦ Il peut jouer un rôle de conseil auprès du département études lors de la conception des produits, en orientant celle-ci vers des solutions industrielles.

#### Environnement relationnel :

L'ingénieur industrialisation est rattaché au responsable méthodes ou au responsable production d'un centre industriel. Il entretient des relations professionnelles suivies avec les ingénieurs de production et les ingénieurs du département études. Il a des relations fréquentes avec les services achats et les services marketing et commerciaux. Il peut être en relation avec les fournisseurs et sous-traitants éventuels.

#### Critères de performance :

L'activité de l'ingénieur industrialisation sera appréciée sur sa capacité à optimiser les méthodes de fabrication, à réduire les coûts et à imposer les contraintes qui en découlent à la fois aux équipes études et aux équipes de production.

Conditions de travail :

L'ingénieur industrialisation se déplace fréquemment dans les ateliers de production, le plus souvent au sein du même établissement.  
La plupart de ces postes sont situés en province.

## Profil

Connaissances spécifiques :

- ♦ bonnes connaissances des technologies mises en œuvre, du fonctionnement des produits et des méthodes d'organisation de la production
- ♦ connaissances des bases de la gestion administrative et de l'analyse des coûts

Qualités majeures :

L'ingénieur industrialisation doit faire preuve de bonnes capacités d'organisation et de planification, ainsi que d'un goût pour le concret. Il doit savoir expliquer avec clarté les méthodes de fabrication qu'il met en place, et les imposer avec diplomatie à ses interlocuteurs et à un personnel de qualification plus faible.

Expérience :

L'ingénieur industrialisation peut être débutant ou avoir une première expérience en production ou en études et développement.

Evolutions professionnelles :

L'ingénieur industrialisation a des possibilités d'évolution variées au sein du domaine de la production (production, qualité, achats, maintenance, logistique). Il peut aussi évoluer vers le domaine des études et développement ou vers le marketing et le technico-commercial.

## Représentation du profil

