

# INGÉNIEUR DE FABRICATION



## DÉFINITION

L'ingénieur de fabrication est responsable d'un ou plusieurs ateliers de production industrielle qui doivent fournir des produits finis conformes à certaines normes de qualité en respectant des délais. La production doit aussi tenir compte du prix de revient, de la sécurité et de l'environnement. L'ingénieur assure le fonctionnement des productions, et veille à l'enchaînement des interventions des services d'appui (maintenance, analyse, logistique...).

**Autres appellations possibles du métier :** Ingénieur de production, Chef de département production, Responsable de fabrication, Chef d'une ligne de production.



PRODUCTION



MAINTENANCE



QUALITÉ



LOGISTIQUE



COMMERCIAL



GESTION



INFORMATIQUE

## ACTIVITÉS PRINCIPALES

- Participer à la détermination des objectifs de production.
- Organiser, optimiser et mettre en œuvre la fabrication :
  - Optimiser la fabrication en termes de coûts, délais, qualité et quantité.
  - Etablir le programme de fabrication, en liaison avec les services situés en amont et en aval de la production.
  - Suivre et superviser le déroulement de la fabrication, en veillant à respecter le cahier des charges.
  - Prévenir, identifier et maîtriser les risques (anomalies, dysfonctionnements...).
- Contribuer à l'amélioration des produits et des procédés de production :
  - Proposer des améliorations des procédés, des produits et de l'outil de production.
  - Procéder à des essais de nouveaux produits.
- Animer et diriger :
  - Animer et diriger l'équipe de fabrication : communiquer, diriger, encadrer, former, informer, participer aux recrutements.
  - Assurer la prévention en matière de Sécurité et d'Environnement.
- Gérer :
  - Gérer les capacités et les moyens de production (équipements, matières et hommes) en fonction des prévisions de charges et faire appel à la sous-traitance.
  - Participer aux projets d'investissements.
- Contribuer à la satisfaction client en répondant à ses exigences.

## INGÉNIEUR DE FABRICATION



### CONDITIONS D'ACCÈS / DIPLÔMES REQUIS

- Des études en écoles d'ingénieurs (notamment d'ingénieur papetier ou chimiste à l'Ecole Française de Papeterie des Industries Graphiques - EFPG) sont recommandées pour accéder directement au métier d'ingénieur de fabrication.
- Il est également possible de passer par un troisième cycle d'enseignement supérieur ou par une Maîtrise de Sciences et Techniques (MST).
- Une formation initiale de niveaux II (Bac +3/4) dans les domaines techniques (conduite de procédé, gestion de production...), et une expérience importante acquise à la production permettent également d'accéder au métier.
- La maîtrise de logiciels de gestion de la production assistée par ordinateur (GPAO) et de la productique est souvent exigée.
- Des techniciens supérieurs peuvent avoir accès à ce poste à la suite d'une formation et obtenir le diplôme d'ingénieur (via l'alternance).

### CONDITIONS GÉNÉRALES D'EXERCICE

- **Lieu d'exercice** : au sein de la direction de la production, en lien avec l'ensemble des services, la direction générale, les fournisseurs et plus rarement les clients.
- **Horaires et temps de travail** : possibilité de travailler en horaires décalés.

### COMPÉTENCES MÉTIER

- Suivre des processus méthodologiques rigoureux.
- Intégrer des informations de différentes sources.
- Analyser et synthétiser des informations scientifiques et techniques.
- Développer des liaisons techniques et relationnelles.
- Prendre en charge les achats et les approvisionnements, la logistique et l'expédition.
- Mettre en œuvre la maintenance des équipements.
- Gérer les stocks.
- Définir des méthodes de fabrication.
- Veiller dans toutes ses activités à l'intégrité des produits et à la conformité des processus garantissant la Qualité et la Sécurité.

### AUTRES COMPÉTENCES REQUISES

- Maîtriser l'anglais technique du domaine (oral et écrit).
- Avoir des bases en gestion et en comptabilité analytique.
- Connaître la législation du travail.

### EMPLOIS ET SITUATIONS ACCESSIBLES

L'ingénieur de fabrication a la possibilité, après plusieurs années d'expérience, d'occuper un poste de directeur d'établissement ou d'usine. Cependant, 10 ans d'expérience et des formations complémentaires sont souvent nécessaires pour posséder les connaissances en gestion qui sont alors exigées.



PRODUCTION



MAINTENANCE



QUALITÉ



LOGISTIQUE



COMMERCIAL



GESTION



INFORMATIQUE