

H2502

MANAGEMENT ET INGÉNIERIE DE PRODUCTION

Autres emplois décrits

- Assistant / Assistante technique d'ingénieur / d'ingénieure de production
- Chef d'unité de fabrication
- Chef d'unité de production
- Chef de département fabrication
- Chef de département production
- Chef de fabrication
- Chef de ligne de production
- Chef de production
- Chef de produit en production industrielle
- Chef de secteur de production
- Chef de service fabrication
- Chef de service production
- Diététicien / Diététicienne chef de produit en fabrication industrielle
- Directeur / Directrice d'unité de production
- Directeur / Directrice de fabrication
- Directeur / Directrice de production industrielle
- Directeur / Directrice technique en fabrication industrielle
- Directeur / Directrice technique en production
- Directeur industriel / Directrice industrielle
- Ingénieur / Ingénieure aéronautique de production
- Ingénieur / Ingénieure agronome de production
- Ingénieur / Ingénieure armement de production
- Ingénieur / Ingénieure automobile de production
- Ingénieur / Ingénieure biochimiste de production
- Ingénieur / Ingénieure céramiste de production
- Ingénieur / Ingénieure chef d'atelier de fabrication
- Ingénieur / Ingénieure chef d'atelier de production
- Ingénieur / Ingénieure chef d'îlot de production
- Ingénieur / Ingénieure chef de chaîne de production
- Ingénieur / Ingénieure chef de ligne de production
- Ingénieur / Ingénieure chef de ligne process de production
- Ingénieur / Ingénieure chimiste de production
- Ingénieur / Ingénieure de fabrication
- Ingénieur / Ingénieure de fabrication industrielle
- Ingénieur / Ingénieure de fonderie
- Ingénieur / Ingénieure de forge
- Ingénieur / Ingénieure de production
- Ingénieur / Ingénieure de production d'énergie
- Ingénieur / Ingénieure électrometallurgiste de production
- Ingénieur / Ingénieure en chaudronnerie de production
- Ingénieur / Ingénieure en électromécanique de production
- Ingénieur / Ingénieure en électronique de production
- Ingénieur / Ingénieure énergie de production
- Ingénieur / Ingénieure en matériaux de production
- Ingénieur / Ingénieure en mécanique de production
- Ingénieur / Ingénieure en métallurgie de production
- Ingénieur / Ingénieure en procédés en production
- Ingénieur / Ingénieure en processus en production
- Ingénieur / Ingénieure en structures métalliques de production
- Ingénieur / Ingénieure en verrerie de production
- Ingénieur / Ingénieure plasturgiste de production
- Ingénieur / Ingénieure process de production
- Ingénieur / Ingénieure produit en production
- Ingénieur / Ingénieure responsable d'atelier de production
- Ingénieur / Ingénieure responsable d'îlot de production
- Ingénieur électricien / Ingénieure électricienne de production
- Ingénieur électromécanicien / Ingénieure électromécanicienne de production
- Ingénieur électronicien / Ingénieure électronicienne de production
- Ingénieur mécanicien / Ingénieure mécanicienne de production
- Pharmacien / Pharmacienne de fabrication
- Pharmacien / Pharmacienne de production industrielle
- Pharmacien / Pharmacienne production/conditionnement
- Responsable d'exploitation
- Responsable d'exploitation de fluides
- Responsable d'unité de production industrielle
- Responsable de chaîne de production
- Responsable de fabrication
- Responsable de fonderie
- Responsable de four de la métallurgie
- Responsable de ligne de fabrication
- Responsable de ligne de production industrielle
- Responsable de production
- Responsable de production d'énergie
- Responsable en production métallurgique
- Responsable exploitation de parc énergies renouvelables
- Responsable exploitation hydroélectrique

Définition

- Organise, optimise et supervise 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.
- Peut encadrer une équipe ou un service et en gérer le budget.
- Peut encadrer d'autres services connexes à la production (maintenance, qualité, ...).

Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec un Master (Master professionnel, diplôme d'ingénieur, ...) dans les secteurs techniques (mécanique, électronique, chimie, ...), complété par une expérience professionnelle en production.

Il est également accessible à partir d'un diplôme de niveau Bac+2 (BTS, DUT) complété par une expérience professionnelle dans le secteur.

La pratique de l'anglais est requise.

La maîtrise de l'outil informatique (progiciels de gestion de données) peut être requise.

Compétences

Savoir-faire

| | |
|-------------------------|---|
| Conception | Élaborer des processus et des modes opératoires techniques |
| Production, Fabrication | Adapter, planifier et coordonner les phases du processus de production |
| Maintenance, Réparation | Contrôler la conformité d'un équipement, d'une machine, d'une installation Définir une zone de stockage |
| Prévention des risques | Contrôler les systèmes de sécurité Planifier des interventions de maintenance Analyser les risques Anticiper les risques de cybersécurité Déterminer des mesures correctives |
| Qualité | Piloter une démarche qualité, un processus d'amélioration continue Intégrer une démarche de recherche et développement Identifier les dysfonctionnements et les imprévus de production et apporter des solutions Contrôler la qualité et la conformité d'un produit Contrôler les règles de Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé et Environnement (QHSSE) |
| Gestion des stocks | Contrôler l'état des stocks Définir des conditions de stockage |
| Logistique | Réaliser une opération logistique |

Relation client

Apporter une assistance technique

Apporter un appui technique aux services qualité, maintenance, méthodes

Stratégie de développement

Concevoir et gérer un projet

Piloter la gestion de la production, de l'exploitation

Analyser les besoins fonctionnels pour les projets d'investissements liés à la production

Contrôler des flux

Définir des indicateurs de performance

Mettre en place des solutions d'amélioration de la performance

Utiliser des méthodes d'organisation du travail

Diriger et gérer un ensemble, une structure, une organisation

Animer et diriger les équipes de production

Diriger un service, une structure

Gestion administrative

Organiser et planifier une activité

Établir des rapports de production et d'incidents

Pilotage et maîtrise des coûts

Identifier et sélectionner des fournisseurs, sous-traitants, prestataires

Lancer et gérer un appel d'offres

Contrôler la réalisation et les coûts d'une prestation

Droit, contentieux et négociationNégocier un contrat

Protection des personnes et de l'environnementRéduire l'empreinte environnementale de son activité

Management

Animer, coordonner une équipe

Évaluer et développer les compétences de ses collaborateurs

Recherche, Innovation

Intégrer le jumeau numérique aux processus industriels

Rédiger un cahier des charges, des spécifications techniques

Communication**Sensibiliser un public**Participer à un travail collaboratif

Organisation**Analyser, exploiter, structurer des données**

Vérifier la tenue de dossiers de fabrication et de documents de suivi

Expliquer et faire respecter les règles et procédures

Savoir-être professionnels

Travailler en équipe

Prendre des initiatives et être force de proposition

Faire preuve de leadership

Faire preuve de rigueur et de précision

S'adapter aux changements

Savoirs

| | |
|------------------------------------|---|
| <p>Domaines d'expertise</p> | <p>Analyse des risques Analyse du Cycle de Vie - ACV des produits Démarche qualité Energie renouvelable Gestion budgétaire</p> <p>Technologie de Groupe Assistée par Ordinateur (TGAO) Conception de Fabrication Assistée par Ordinateur (CFAO) Conception et Dessin Assistés par Ordinateur (CAO/DAO) Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur (GMAO) Gestion de Production Assistée Par Ordinateur (GPAO) Progiciels de gestion intégrée d'entreprise (ERP) Efficacité énergétique</p> <p>Méthodes et outils de résolution de problèmes</p> |
| <p>Normes et procédés</p> | <p>Données d'activité d'une production Éco-conception Méthodes d'industrialisation Méthodes d'ordonnancement</p> <p>Méthodes d'organisation du travail Normes qualité Organisation de la chaîne logistique Procédures de maintenance</p> <p>Normes environnementales Normes Qualité, Sécurité, Environnement (QSE)</p> |
| <p>Techniques professionnelles</p> | <p>Techniques de planification</p> |

Contextes de travail

| | |
|--|---|
| <p> Conditions de travail et risques professionnels</p> | <p>Déplacements professionnels En ligne ou îlot de production</p> |
| <p> Horaires et durée du travail</p> | <p>Travail de nuit Travail en astreinte Travail le week-end</p> |

Secteurs d'activité

• Industries