

H2502 - Management et ingénierie de production

Appellations

- Assistant / Assistante technique d'ingénieur 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
- Chef d'unité de fabrication
- Chef d'unité de production
- Diététicien / Diététicienne chef de produit en fabrication industrielle
- Directeur / Directrice de fabrication
- Directeur / Directrice de production industrielle
- Directeur / Directrice d'unité de production
- 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 de chaîne de production
- Ingénieur / Ingénieure chef de ligne de production
- Ingénieur / Ingénieure chef de ligne process de production
- Ingénieur / Ingénieure chef d'ilot 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 électrométallurgiste de production
- Ingénieur / Ingénieure en chaudronnerie de production
- Ingénieur / Ingénieure en électromécanique de production
- Ingénieur / Ingénieure en électronique 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

Appellations

- Ingénieur / Ingénieure en processus en production
- Ingénieur / Ingénieure en structures métalliques de production
- Ingénieur / Ingénieure en verrerie de production
- Ingénieur / Ingénieure énergie 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 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 d'exploitation
- Responsable d'exploitation de fluides
- Responsable d'unité de production industrielle
- 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 métier

Cet emploi/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.

Conditions d'exercice de l'activité

L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein d'entreprises industrielles en relation avec différents services et intervenants (bureaux d'études, méthodes, qualité, clients, fournisseurs, prestataires de services, ...). Elle varie selon le secteur d'activité (aéronautique, chimie, alimentaire, ...), le mode d'organisation (ligne, flot, topomaintenance, ...), le degré d'automatisation et de supervision du process, les procédés de fabrication et le type de produits fabriqués.

Elle peut s'effectuer les fins de semaine, jours fériés, de nuit et être soumise à des astreintes.

Activités et compétences de base

Activités	Compétences
<ul style="list-style-type: none"> ■ Suivre et faire évoluer la planification de la production en fonction des flux, délais, approvisionnement, ... ■ Suivre et analyser les données de production d'une installation et déterminer les actions correctives ■ Définir les modalités d'industrialisation des productions et coordonner la mise en fonctionnement des équipements et installations par des tests, essais, ... ■ Superviser et contrôler la conformité de procédés, de matières et de produits entrants ou sortants en fonction des commandes, des référentiels ■ Etablir les rapports de production, proposer des évolutions et améliorations d'organisation, de productivité, de logistique ■ Sensibiliser le personnel à l'organisation, la qualité, la sécurité, ... et apporter un appui technique aux services qualité, maintenance, méthodes 	<p>Savoirs théoriques et procéduraux</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Réglementation en Hygiène, Sécurité, Environnement -HSE- 📖 Normes environnementales 📖 Normes qualité ■ Méthodes d'organisation du travail 📖 Méthodes d'analyse de risques 📖 Méthodes de résolution de problèmes 📖 Méthodes de gestion de production 📖 Organisation de la chaîne logistique <p>Savoirs de l'action</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Utilisation de Progiciels de Gestion Intégrée ■ Utilisation de logiciels de Gestion de Production Assistée Par Ordinateur - GPAO- ■ Utilisation de logiciels de Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur - GMAO- ■ Utilisation de logiciels de Conception de Fabrication Assistée par Ordinateur - CFAO- ■ Utilisation de logiciels de Conception et de Dessin Assistés par Ordinateur - CAO/DAO- ■ Utilisation de logiciels de Technologie de Groupe Assistée par Ordinateur - TGAO- 📖 Utilisation d'outils bureautiques (traitement de texte, tableur,...)

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
<p>Intervenir dans un domaine :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Production ■ Energie ■ Maintenance 	

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
<ul style="list-style-type: none"> ■ Démarche d'amélioration continue ■ Méthodes - industrialisation ■ Qualité ■ Ordonnancement, planification, approvisionnement ■ Hygiène, Sécurité et Environnement -HSE- ■ Assistance technique et clientèle 	
<ul style="list-style-type: none"> 📖 Vérifier la conformité de dispositifs de sécurité des personnes et des installations 	
<ul style="list-style-type: none"> 📖 Contrôler les flux d'entrée/sortie, l'état de stocks et les besoins en produits, en matières 	Savoirs théoriques et procéduraux <ul style="list-style-type: none"> 📖 Règles de gestion de stocks
<ul style="list-style-type: none"> ■ Déterminer les zones et les conditions de stockage 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Elaborer des appels d'offres ou des cahiers des charges fournisseurs, prestataires 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Sélectionner des fournisseurs/prestataires, négocier les conditions du contrat et contrôler la réalisation de l'intervention, des produits, ... 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Coordonner et planifier des interventions de maintenance selon les impératifs de production 	
<ul style="list-style-type: none"> 📖 Vérifier la tenue de dossiers de fabrication et de documents de suivi (rubriques, paramètres, indicateurs, ...) 	
<ul style="list-style-type: none"> 📖 Piloter un projet 	Savoirs théoriques et procéduraux <ul style="list-style-type: none"> 📖 Conduite de projet
<ul style="list-style-type: none"> ■ Coordonner l'activité d'une équipe ou diriger une structure 	Savoirs théoriques et procéduraux <ul style="list-style-type: none"> ■ Gestion budgétaire ■ Techniques de management

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<ul style="list-style-type: none"> ■ Bureau d'études et d'ingénierie ■ Entreprise industrielle ■ Société de services 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aéronautique, spatial ■ Alimentaire ■ Armement ■ Automobile ■ Bois, ameublement 	

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
	<ul style="list-style-type: none">■ Chimie■ Chimie fine■ Construction navale■ Eco-industrie■ Electricité■ Electroménager■ Electronique■ Energie, nucléaire, fluide■ Ferroviaire■ Habillement, cuir, textile■ Industrie cosmétique■ Industrie du papier, carton■ Information et communication■ Machinisme■ Mécanique, travail des métaux■ Métallurgie, sidérurgie■ Nautisme■ Optique, optronique■ Parachimie■ Pétrochimie■ Plasturgie, caoutchouc, composites■ Sport et loisirs■ Transport/logistique■ Verre, matériaux de construction	

Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
H2502 - Management et ingénierie de production ■ Toutes les appellations	H1302 - Management et ingénierie Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels - Toutes les appellations
H2502 - Management et ingénierie de production ■ Toutes les appellations	H1402 - Management et ingénierie méthodes et industrialisation - Toutes les appellations
H2502 - Management et ingénierie de production ■ Toutes les appellations	H1501 - Direction de laboratoire d'analyse industrielle - Toutes les appellations
H2502 - Management et ingénierie de production ■ Toutes les appellations	H1502 - Management et ingénierie qualité industrielle - Toutes les appellations
H2502 - Management et ingénierie de production ■ Toutes les appellations	I1102 - Management et ingénierie de maintenance industrielle - Toutes les appellations

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
H2502 - Management et ingénierie de production ■ Toutes les appellations	H1206 - Management et ingénierie études, recherche et développement industriel - Toutes les appellations
H2502 - Management et ingénierie de production ■ Toutes les appellations	K2402 - Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant - Toutes les appellations
H2502 - Management et ingénierie de production ■ Toutes les appellations	M1301 - Direction de grande entreprise ou d'établissement public - Toutes les appellations
H2502 - Management et ingénierie de production ■ Toutes les appellations	M1302 - Direction de petite ou moyenne entreprise - Toutes les appellations
H2502 - Management et ingénierie de production ■ Toutes les appellations	M1402 - Conseil en organisation et management d'entreprise - Toutes les appellations