

Appellations (Métiers courants)

- Chef de ligne de production
- Chef de service fabrication
- Ingénieur électromécanicien / Ingénierie électromécanicienne de production
- Ingénieur / Ingénierie énergie de production
- Ingénieur / Ingénierie biochimiste de production
- Ingénieur / Ingénierie chimiste de production
- Ingénieur / Ingénierie de production d'énergie
- Ingénieur / Ingénierie en matériaux de production
- Ingénieur / Ingénierie en processus en production
- Ingénieur / Ingénierie plasturgiste de production
- Ingénieur / Ingénierie responsable d'atelier de production
- Responsable de chaîne de production
- Responsable de ligne de production industrielle
- Responsable de production d'énergie
- Responsable exploitation de parc énergies renouvelables
- Chef de production
- Ingénieur électricien / Ingénierie électricienne de production
- Ingénieur électronicien / Ingénierie électronicienne de production
- Ingénieur / Ingénierie agronome de production
- Ingénieur / Ingénierie chef d'atelier de production
- Ingénieur / Ingénierie de production
- Ingénieur / Ingénierie en mécanique de production
- Ingénieur / Ingénierie en procédés en production
- Ingénieur / Ingénierie en structures métalliques de production
- Ingénieur / Ingénierie process de production
- Ingénieur mécanicien / Ingénierie mécanicienne de production
- Responsable de fabrication
- Responsable de production
- Responsable en production métallurgique
- 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

Remarque ADEM : Les informations décrites dans cette rubrique ne sont pas applicables au Luxembourg

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.

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, îlot, 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	<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■ 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-

Activités et compétences de base

Activités	Compétences
	<ul style="list-style-type: none"> Utilisation d'outils bureautiques (traitement de texte, tableur,...)

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
Intervenir dans un domaine :	
<ul style="list-style-type: none"> Production Energie Maintenance Démarche d'amélioration continue Méthodes - industrialisation Qualité Ordonnancement, planification, approvisionnement Hygiène, Sécurité et Environnement -HSE- Assistance technique et clientèle 	
Vérifier la conformité de dispositifs de sécurité des personnes et des installations	
Contrôler les flux d'entrée/sortie, l'état de stocks et les besoins en produits, en matières	<ul style="list-style-type: none"> Règles de gestion de stocks
Déterminer les zones et les conditions de stockage	
Elaborer des appels d'offres ou des cahiers des charges fournisseurs, prestataires	
Sélectionner des fournisseurs/prestataires, négocier les conditions du contrat et contrôler la réalisation de l'intervention, des produits, ...	
Coordonner et planifier des interventions de maintenance selon les impératifs de production	

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
<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 	<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 	<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 ■ Chimie ■ Chimie fine ■ Construction navale ■ Eco-industrie ■ Electricité ■ Electroménager ■ Electronique ■ Energie, nucléaire, fluide 	

H2502 - Management et ingénierie de production

Environnements de travail

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

Mobilité professionnelle

Emplois proches

Depuis

Vers

H2502 - Management et ingénierie de production

Mobilité professionnelle

Emplois proches

Depuis	Vers
■ Toutes les appellations	■ H1302 - Management et ingénierie Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels
■ Toutes les appellations	■ H1402 - Management et ingénierie méthodes et industrialisation
■ Toutes les appellations	■ H1501 - Direction de laboratoire d'analyse industrielle
■ Toutes les appellations	■ H1502 - Management et ingénierie qualité industrielle
■ Toutes les appellations	■ I1102 - Management et ingénierie de maintenance industrielle

Emplois envisageables si évolution

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