

### Appellations (Métiers courants)

- |  |  |
|--|--|
| ■ Chef de ligne de production  | ■ Chef de production   |
| ■ Chef de service fabrication  | ■ Ingénieur électricien / Ingénieure électricienne de production     |
| ■ Ingénieur électromécanicien / Ingénieure électromécanicienne de production | ■ Ingénieur électronicien / Ingénieure électronicienne de production |
| ■ Ingénieur / Ingénieure énergie de production                               | ■ Ingénieur / Ingénieure agronome de production                      |
| ■ Ingénieur / Ingénieure biochimiste de production                           | ■ Ingénieur / Ingénieure chef d'atelier de production                |
| ■ Ingénieur / Ingénieure chimiste de production                              | ■ Ingénieur / Ingénieure de production                               |
| ■ Ingénieur / Ingénieure de production d'énergie                             | ■ Ingénieur / Ingénieure en mécanique de production                  |
| ■ Ingénieur / Ingénieure en matériaux de production                          | ■ Ingénieur / Ingénieure en procédés en production                   |
| ■ Ingénieur / Ingénieure en processus en production                          | ■ Ingénieur / Ingénieure en structures métalliques de production     |
| ■ Ingénieur / Ingénieure plasturgiste de production                          | ■ Ingénieur / Ingénieure process de production                       |
| ■ Ingénieur / Ingénieure responsable d'atelier de production                 | ■ Ingénieur mécanicien / Ingénieure mécanicienne de production       |
| ■ Responsable de chaîne de production  | ■ Responsable 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 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"><li>■ Suivre et faire évoluer la planification de la production en fonction des flux, délais, approvisionnement, ...</li><li>■ Suivre et analyser les données de production d'une installation et déterminer les actions correctives</li><li>■ Définir les modalités d'industrialisation des productions et coordonner la mise en fonctionnement des équipements et installations par des tests, essais, ...</li><li>■ Superviser et contrôler la conformité de procédés, de matières et de produits entrants ou sortants en fonction des commandes, des référentiels</li><li>■ Etablir les rapports de production, proposer des évolutions et améliorations d'organisation, de productivité, de logistique</li><li>■ Sensibiliser le personnel à l'organisation, la qualité, la sécurité, ... et apporter un appui technique aux services qualité, maintenance, méthodes</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Réglementation en Hygiène, Sécurité, Environnement -HSE-</li><li>■ Normes environnementales</li><li>■ Normes qualité</li><li>■ Méthodes d'organisation du travail</li><li>■ Méthodes d'analyse de risques</li><li>■ Méthodes de résolution de problèmes</li><li>■ Méthodes de gestion de production</li><li>■ Organisation de la chaîne logistique</li><li>■ Utilisation de Progiciels de Gestion Intégrée</li><li>■ Utilisation de logiciels de Gestion de Production Assistée Par Ordinateur -GPAO-</li><li>■ Utilisation de logiciels de Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur -GMAO-</li><li>■ Utilisation de logiciels de Conception de Fabrication Assistée par Ordinateur -CFAO-</li><li>■ Utilisation de logiciels de Conception et de Dessin Assistés par Ordinateur -CAO/DAO-</li><li>■ Utilisation de logiciels de Technologie de Groupe Assistée par Ordinateur -TGAO-</li></ul>

## H2502 - Management et ingénierie de production

### Activités et compétences de base

Activités	Compétences
	■ Utilisation d'outils bureautiques (traitement de texte, tableur,...)

### Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
Intervenir dans un domaine :	
■ 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	■ 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	

## H2502 - Management et ingénierie de production

### Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
■ Vérifier la tenue de dossiers de fabrication et de documents de suivi (rubriques, paramètres, indicateurs, ...)	
■ Piloter un projet	■ Conduite de projet
■ Coordonner l'activité d'une équipe ou diriger une structure	■ Gestion budgétaire ■ Techniques de management

### Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
■ Bureau d'études et d'ingénierie	■ Aéronautique, spatial	
■ Entreprise industrielle	■ Alimentaire	
■ Société de services	■ 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"><li>■ Ferroviaire</li><li>■ Habillement, cuir, textile</li><li>■ Industrie cosmétique</li><li>■ Industrie du papier, carton</li><li>■ Information et communication</li><li>■ Mécanique, travail des métaux</li><li>■ Métallurgie, sidérurgie</li><li>■ Machinisme</li><li>■ Nautisme</li><li>■ Optique, optronique</li><li>■ Pétrochimie</li><li>■ Parachimie</li><li>■ Plasturgie, caoutchouc, composites</li><li>■ Sport et loisirs</li><li>■ Transport/logistique</li><li>■ Verre, matériaux de construction</li></ul>	

### Mobilité professionnelle

### Emplois proches

Depuis

Vers

## H2502 - Management et ingénierie de production

### Mobilité professionnelle

#### Emplois proches

Depuis	Vers
<ul style="list-style-type: none"><li>■ Toutes les appellations</li><li>■ Toutes les appellations</li><li>■ Toutes les appellations</li><li>■ Toutes les appellations</li><li>■ Toutes les appellations</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ H1302 - Management et ingénierie Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels</li><li>■ H1402 - Management et ingénierie méthodes et industrialisation</li><li>■ H1501 - Direction de laboratoire d'analyse industrielle</li><li>■ H1502 - Management et ingénierie qualité industrielle</li><li>■ I1102 - Management et ingénierie de maintenance industrielle</li></ul>

#### Emplois envisageables si évolution

Depuis	Vers
<ul style="list-style-type: none"><li>■ Toutes les appellations</li><li>■ Toutes les appellations</li><li>■ Toutes les appellations</li><li>■ Toutes les appellations</li><li>■ Toutes les appellations</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ H1206 - Management et ingénierie études, recherche et développement industriel</li><li>■ K2402 - Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant</li><li>■ M1301 - Direction de grande entreprise ou d'établissement public</li><li>■ M1302 - Direction de petite ou moyenne entreprise</li><li>■ M1402 - Conseil en organisation et management d'entreprise</li></ul>