

### ❖ Appellations

- |                                                                                                 |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Chef des méthodes en industrie                                         | <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure méthodes et process                  |
| <input type="checkbox"/> Chef du bureau des méthodes en industrie                               | <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure méthodes-industrialisation           |
| <input type="checkbox"/> Chef du service méthodes en industrie                                  | <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure procédés méthodes en industrie       |
| <input type="checkbox"/> Conseiller / Conseillère méthodes en industrie                         | <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure process méthodes-industrialisation   |
| <input type="checkbox"/> Consultant / Consultante en méthodes et planification en industrie     | <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure processus méthodes-industrialisation |
| <input type="checkbox"/> Coordonnateur / Coordonnatrice de projet méthodes en industrie         | <input type="checkbox"/> Responsable application industrielle                        |
| <input type="checkbox"/> Coordonnateur / Coordonnatrice méthodes-ordonnancement en industrie    | <input type="checkbox"/> Responsable développement process                           |
| <input type="checkbox"/> Deviseur / Deviseuse en méthodes-industrialisation                     | <input type="checkbox"/> Responsable du développement industriel                     |
| <input type="checkbox"/> Directeur / Directrice des méthodes en industrie                       | <input type="checkbox"/> Responsable essais et mise au point méthodes en industrie   |
| <input type="checkbox"/> Directeur / Directrice industrialisation                               | <input type="checkbox"/> Responsable industrialisation                               |
| <input type="checkbox"/> Directeur / Directrice méthodes-industrialisation                      | <input type="checkbox"/> Responsable méthodes                                        |
| <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure d'essais méthodes en industrie                  | <input type="checkbox"/> Responsable méthodes d'exploitation                         |
| <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure d'études de devis en méthodes-industrialisation | <input type="checkbox"/> Responsable méthodes et process                             |
| <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure gestion méthodes en industrie                   | <input type="checkbox"/> Responsable méthodes-industrialisation                      |
| <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure industrialisation                               | <input type="checkbox"/> Responsable méthodes industrielles                          |
| <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure méthodes en industrie                           | <input type="checkbox"/> Responsable méthodes outillages en industrie                |
| <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure méthodes et organisation en industrie           | <input type="checkbox"/> Responsable procédés en méthodes-industrialisation          |

### ❖ Définition

Conçoit, optimise et organise l'ensemble des solutions techniques (faisabilité, capacité, fiabilité, rentabilité) et des méthodes de production/fabrication de biens ou de produits, selon les impératifs de productivité et de qualité.  
 Peut participer à la conception de nouveaux produits ou de leur industrialisation.  
 Peut encadrer une équipe ou un service et en gérer le budget.

### ❖ Accès à l'emploi métier

Cet emploi/métier est accessible avec un Master (Master Professionnel, Diplôme d'ingénieur, ...) dans le secteur technique (mécanique, électronique, automatismes, ...).  
 Il est également accessible à partir d'un diplôme de niveau Bac+2 (BTS, DUT) dans les mêmes secteurs, complété par une expérience professionnelle en production industrielle ou en bureaux d'études.  
 La maîtrise d'un ou plusieurs logiciels en Conception de Fabrication Assistée par Ordinateur -CFAO-, Conception et Dessin Assistés par Ordinateur -CAO/DAO-, Gestion de Production Assistée par Ordinateur -GPAO- ou autres progiciels de gestion de données de production peut être requise.  
 La pratique de l'anglais peut être demandée.

## ❖ Conditions d'exercice de l'activité

L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein d'entreprises industrielles, de bureaux d'études, de sociétés de services, en relation avec différents services et intervenants (production, qualité, maintenance, clients, fournisseurs, sous-traitants, ...).

Elle varie selon le secteur (métallurgie, mécanique, chimie, ...), le domaine (produits, maintenance, qualité, ...), le mode d'organisation (projet, industrialisation), le type de process et de produits.

Elle peut impliquer des déplacements sur site et être soumise à des astreintes.

Le port d'Equipements de Protection Individuelle -EPI- (chaussures de sécurité, casque, ...) peut être requis.

## ❖ Compétences de base

| Savoir-faire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           | Savoirs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Organiser et coordonner le projet de fabrication ou d'industrialisation</li><li><input type="checkbox"/> Définir des procédés de fabrication</li><li><input type="checkbox"/> Élaborer un dossier de fabrication</li><li><input type="checkbox"/> Élaborer un dossier d'industrialisation</li><li><input type="checkbox"/> Analyser les données d'activité d'une production</li><li><input type="checkbox"/> Contrôler l'application des procédures de fabrication</li><li><input type="checkbox"/> Déterminer des actions correctives</li><li><input type="checkbox"/> Analyser un dysfonctionnement ou une non-conformité</li><li><input type="checkbox"/> Effectuer la mise en fonctionnement d'une machine de production</li><li><input type="checkbox"/> Préparer les outils de production</li><li><input type="checkbox"/> Apporter un appui technique aux services qualité, maintenance, méthodes</li></ul> | Re<br>I<br>Cr<br>I<br>Rc<br>E<br>Rc<br>Ri<br>R<br>R<br>Rs | <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Qualité, Hygiène, Sécurité et Environnement (QHSE)</li><li><input type="checkbox"/> Organisation de la chaîne logistique</li><li><input type="checkbox"/> Gestion des stocks et des approvisionnements</li><li><input type="checkbox"/> Audit interne</li><li><input type="checkbox"/> Méthodes et outils de résolution de problèmes</li><li><input type="checkbox"/> Méthodes d'organisation du travail</li><li><input type="checkbox"/> Méthodes d'ordonnancement</li><li><input type="checkbox"/> Normes qualité</li><li><input type="checkbox"/> Normes environnementales</li><li><input type="checkbox"/> Éco-conception</li><li><input type="checkbox"/> Technologie de Groupe Assistée par Ordinateur (TGAO)</li><li><input type="checkbox"/> Logiciels de Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur (GMAO)</li><li><input type="checkbox"/> Logiciels de Gestion de Production Assistée Par Ordinateur (GPAO)</li><li><input type="checkbox"/> Logiciels de Conception de Fabrication Assistée par Ordinateur (CFAO)</li><li><input type="checkbox"/> Conception et Dessin Assistés par Ordinateur (CAO/DAO)</li><li><input type="checkbox"/> Progiciels de Gestion Intégrée (PGI) / Enterprise Resource Planning (ERP)</li><li><input type="checkbox"/> Outils bureautiques</li></ul> |

## ❖ Compétences spécifiques

| Savoir-faire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  | Savoirs                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Intervenir en méthodes industrialisation</li><li><input type="checkbox"/> Intervenir en méthodes process</li><li><input type="checkbox"/> Intervenir en méthodes produit</li><li><input type="checkbox"/> Intervenir en méthodes atelier fabrication</li></ul> | R<br>R<br>R<br>R | <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Procédures de maintenance</li><li><input type="checkbox"/> Démarche d'amélioration continue</li><li><input type="checkbox"/> Méthodes d'industrialisation</li><li><input type="checkbox"/> Analyse du Cycle de Vie - ACV des produits</li></ul> |

## ❖ Compétences spécifiques

| Savoir-faire                                                                                                                                                                                                                         |                    | Savoirs                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Intervenir en gestion industrielle et logistique                                                                                                                                                            | C                  |                                                                                    |
| <input type="checkbox"/> Conduire des tests, essais de fabrication et production (montage, prototype, présérie etc.)                                                                                                                 | Ir                 |                                                                                    |
| <input type="checkbox"/> Contrôler la réalisation d'une prestation<br><input type="checkbox"/> Sélectionner des fournisseurs, sous-traitants, prestataires<br><input type="checkbox"/> Négocier un contrat                           | C<br>Ec<br>Ec      |                                                                                    |
| <input type="checkbox"/> Déterminer des standards de prix<br><input type="checkbox"/> Établir un devis<br><input type="checkbox"/> Évaluer des coûts de fabrication<br><input type="checkbox"/> Déterminer des délais de fabrication | C<br>C<br>Ri<br>Ri |                                                                                    |
| <input type="checkbox"/> Administrer une base de données                                                                                                                                                                             | Ci                 |                                                                                    |
| <input type="checkbox"/> Déterminer l'implantation des postes de travail                                                                                                                                                             | Ir                 | <input type="checkbox"/> Ergonomie                                                 |
| <input type="checkbox"/> Superviser des installations ou des transferts industriels                                                                                                                                                  | C                  |                                                                                    |
| <input type="checkbox"/> Former du personnel à des procédures et techniques                                                                                                                                                          | Sr                 | <input type="checkbox"/> Techniques pédagogiques                                   |
| <input type="checkbox"/> Piloter un projet                                                                                                                                                                                           | E                  | <input type="checkbox"/> Gestion de projet                                         |
| <input type="checkbox"/> Coordonner l'activité d'une équipe<br><input type="checkbox"/> Diriger un service, une structure                                                                                                            | Es<br>E            | <input type="checkbox"/> Gestion budgétaire<br><input type="checkbox"/> Management |

## ❖ Environnements de travail

| Structures                                                                                                                                                   | Secteurs                                                                                                                                                                                                                                            | Conditions |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Bureau d'études et d'ingénierie<br><input type="checkbox"/> Entreprise industrielle<br><input type="checkbox"/> Société de services | <input type="checkbox"/> Aéronautique, spatial<br><input type="checkbox"/> Alimentaire<br><input type="checkbox"/> Armement<br><input type="checkbox"/> Automobile<br><input type="checkbox"/> Bois, ameublement<br><input type="checkbox"/> Chimie |            |

## ❖ Environnements de travail

| Structures | Secteurs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Conditions |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|            | <input type="checkbox"/> Chimie fine<br><input type="checkbox"/> Construction navale<br><input type="checkbox"/> Éco-industrie<br><input type="checkbox"/> Électricité<br><input type="checkbox"/> Électroménager<br><input type="checkbox"/> Électronique<br><input type="checkbox"/> Énergie, nucléaire, fluide<br><input type="checkbox"/> Ferroviaire<br><input type="checkbox"/> Habillement, cuir, textile<br><input type="checkbox"/> Industrie cosmétique<br><input type="checkbox"/> Industrie de santé<br><input type="checkbox"/> Industrie du papier, carton<br><input type="checkbox"/> Information et communication<br><input type="checkbox"/> Machinisme<br><input type="checkbox"/> Mécanique, travail des métaux<br><input type="checkbox"/> Métallurgie, sidérurgie<br><input type="checkbox"/> Nautisme<br><input type="checkbox"/> Optique, optronique<br><input type="checkbox"/> Parachimie<br><input type="checkbox"/> Pétrochimie<br><input type="checkbox"/> Plasturgie, caoutchouc, composites<br><input type="checkbox"/> Sport et loisirs<br><input type="checkbox"/> Transport/logistique<br><input type="checkbox"/> Verre, matériaux de construction |            |

## ❖ Mobilité professionnelle

### Emplois / Métiers proches

| Fiche ROME | Fiches ROME proches |
|------------|---------------------|
|------------|---------------------|

Aucun emploi métier proche répertorié pour cette fiche ROME

## ❖ Mobilité professionnelle

### Emplois / Métiers envisageables si évolution

| Fiche ROME                                                                                                                                    | Fiches ROME envisageables si évolution                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>H1402 - Management et ingénierie méthodes et industrialisation</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul> | <b>H1206 - Management et ingénierie études, recherche et développement industriel</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>    |
| <b>H1402 - Management et ingénierie méthodes et industrialisation</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul> | <b>H1302 - Management et ingénierie Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul> |
| <b>H1402 - Management et ingénierie méthodes et industrialisation</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul> | <b>H1502 - Management et ingénierie qualité industrielle</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>                             |
| <b>H1402 - Management et ingénierie méthodes et industrialisation</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul> | <b>H2502 - Management et ingénierie de production</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>                                    |
| <b>H1402 - Management et ingénierie méthodes et industrialisation</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul> | <b>I1102 - Management et ingénierie de maintenance industrielle</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>                      |
| <b>H1402 - Management et ingénierie méthodes et industrialisation</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul> | <b>K2111 - Formation professionnelle</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>                                                 |
| <b>H1402 - Management et ingénierie méthodes et industrialisation</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul> | <b>M1402 - Conseil en organisation et management d'entreprise</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>                        |