

# H1402 - Management et ingénierie méthodes et industrialisation

## Appellations

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

## Activités et compétences de base

| Activités  | Compétences  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>■ Organiser et coordonner le projet de fabrication ou d'industrialisation</li><li>■ Concevoir et définir les procédés de fabrication et faire évoluer les projets et les dossiers de fabrication ou d'industrialisation</li><li>■ Contrôler l'application des procédures et analyser les données d'activité de la production (taux de retour, temps de fabrication, ...)</li><li>■ Identifier les dysfonctionnements, les besoins d'évolution et déterminer les actions correctives avec la production, la qualité, les bureaux d'études, ...</li><li>■ Réceptionner et préparer les outils de production et suivre la mise en fonction</li><li>■ Apporter un appui technique aux services production, qualité, maintenance, ...</li></ul> | <p><b>Savoirs théoriques et procéduraux</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Réglementation en Hygiène, Sécurité, Environnement -HSE-</li><li>■ Normes qualité</li><li>■ Méthodes d'organisation du travail</li><li>■ Méthodes de résolution de problèmes</li><li>■ Techniques d'audit</li></ul> <p> Règles de gestion de stocks</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Organisation de la chaîne logistique</li></ul> <p><b>Savoirs de l'action</b></p> <ul style="list-style-type: none"><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></ul> <p> Utilisation de logiciels de Conception et de Dessin Assistés par Ordinateur - CAO/DAO-</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Utilisation de logiciels de Technologie de Groupe Assistée par Ordinateur - TGAO-</li></ul> <p> Utilisation d'outils bureautiques (traitement de texte, tableur,...)</p> |

## Activités et compétences spécifiques

| Activités   | Compétences   |
|---|---|
| <p><b>Intervenir dans un domaine :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Méthodes industrialisation</li> <li>■ Méthodes process</li> <li>■ Méthodes produit</li> <li>■ Méthodes atelier fabrication</li> <li>■ Méthodes maintenance</li> <li>■ Démarche d'amélioration continue</li> <li>■ Gestion industrielle et logistique</li> </ul> |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Définir ou superviser la réalisation de tests, essais de fabrication, de production (montage, prototype, pré-série, ...)</li> </ul>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sélectionner des fournisseurs/prestataires, négocier les conditions du contrat et contrôler la réalisation de l'intervention, des produits, ...</li> </ul>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Evaluer et chiffrer des temps et des coûts de fabrication et déterminer des standards de prix et des devis</li> </ul>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Organiser et suivre une bases de données techniques (standards, nomenclatures, ...)</li> </ul>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Définir les postes de travail, les implantations ou les modalités de manutention et d'entreposage</li> </ul>   | <p>Savoirs théoriques et procéduraux</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ergonomie</li> </ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Superviser des installations ou des transferts industriels (démontage, montage de moyens de production, de lignes de production, ...)</li> </ul>   |   |
| <p> Former du personnel à des procédures, techniques, procédés de production, outils, consignes</p>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Piloter un projet</li> </ul>   | <p>Savoirs théoriques et procéduraux</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Conduite de projet</li> </ul>                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Coordonner l'activité d'une équipe ou diriger une structure</li> </ul>   | <p>Savoirs théoriques et procéduraux</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Techniques de management</li> <li>■ Gestion budgétaire</li> </ul> |

## Environnements de travail

| Structures  | Secteurs  | Conditions |
|---|---|------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bureau d'études et d'ingénierie</li> <li>■ Entreprise industrielle</li> <li>■ Société de services</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aéronautique, spatial</li> <li>■ Alimentaire</li> <li>■ Armement</li> <li>■ Automobile</li> <li>■ Bois, ameublement</li> <li>■ Chimie</li> <li>■ Chimie fine</li> <li>■ Construction navale</li> <li>■ Eco-industrie</li> <li>■ Electricité</li> <li>■ Electroménager</li> <li>■ Electronique</li> <li>■ Energie, nucléaire, fluide</li> <li>■ Ferroviaire</li> <li>■ Habillement, cuir, textile</li> <li>■ Industrie cosmétique</li> <li>■ Industrie du papier, carton</li> <li>■ Information et communication</li> <li>■ Machinisme</li> <li>■ Mécanique, travail des métaux</li> <li>■ Métallurgie, sidérurgie</li> <li>■ Nautisme</li> <li>■ Optique, optronique</li> <li>■ Parachimie</li> <li>■ Pétrochimie</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 / Métiers proches

Fiche ROME

Fiches ROME Proches

Aucun emploi métier proche répertorié pour cette fiche ROME

### Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME

Fiches ROME envisageables si évolution

|  |   |
|--|---|
| <b>H1402 - Management et ingénierie méthodes et industrialisation</b><br>■ Toutes les appellations | <b>H1206 - Management et ingénierie études, recherche et développement industriel</b><br>- Toutes les appellations    |
| <b>H1402 - Management et ingénierie méthodes et industrialisation</b><br>■ Toutes les appellations | <b>H1302 - Management et ingénierie Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels</b><br>- Toutes les appellations |
| <b>H1402 - Management et ingénierie méthodes et industrialisation</b><br>■ Toutes les appellations | <b>H1502 - Management et ingénierie qualité industrielle</b><br>- Toutes les appellations                             |
| <b>H1402 - Management et ingénierie méthodes et industrialisation</b><br>■ Toutes les appellations | <b>H2502 - Management et ingénierie de production</b><br>- Toutes les appellations                                    |
| <b>H1402 - Management et ingénierie méthodes et industrialisation</b><br>■ Toutes les appellations | <b>I1102 - Management et ingénierie de maintenance industrielle</b><br>- Toutes les appellations                      |
| <b>H1402 - Management et ingénierie méthodes et industrialisation</b><br>■ Toutes les appellations | <b>K2111 - Formation professionnelle</b><br>- Toutes les appellations   |
| <b>H1402 - Management et ingénierie méthodes et industrialisation</b><br>■ Toutes les appellations | <b>M1402 - Conseil en organisation et management d'entreprise</b><br>- Toutes les appellations                        |