# H1401 - Management et ingénierie gestion industrielle et logistique

| DІ  | ΛC | $\sim$ |   | Er |
|-----|----|--------|---|----|
| NI. | НJ | C      | • |    |

## Appellations

| ☐ Chef du bureau central d'ordonnancement en industrie                    | ☐ Ingénieur / Ingénieure planification en industrie                   |
|---|---|
| ☐ Chef du service de la gestion de la production                          | ☐ Ingénieur / Ingénieure supply chain en industrie                    |
| ☐ Chef du service flux des matières ordonnancement-lancement en industrie | ☐ Logisticien / Logisticienne de production                           |
| ☐ Chef du service ordonnancement en industrie                             | ☐ Planificateur / Planificatrice de production industrielle           |
| ☐ Chef du service ordonnancement-lancement en industrie                   | ☐ Responsable d'organisation des flux                                 |
| ☐ Chef du service ordonnancement-lancement-planification en industrie     | ☐ Responsable flux des matières-ordonnancement-lancement en industrie |
| ☐ Chef du service ordonnancement planification en industrie               | ☐ Responsable gestion de la production                                |
| ☐ Chef du service planification en industrie                              | ☐ Responsable gestion industrielle et logistique                      |
| ☐ Chef du service préparation du travail en industrie                     | ☐ Responsable logistique de production industrielle                   |
| ☐ Dispatcher / Dispatcheuse de réseau de transport d'électricité          | ☐ Responsable ordonnancement en industrie                             |
| ☐ Dispatcher / Dispatcheuse de réseau de transport d'énergie              | ☐ Responsable ordonnancement-lancement en industrie                   |
| ☐ Dispatcher / Dispatcheuse de réseau de transport de fluide              | ☐ Responsable ordonnancement-lancement-planification en industrie     |
| ☐ Ingénieur / Ingénieure de gestion de la production                      | ☐ Responsable planification en industrie                              |
| ☐ Ingénieur / Ingénieure logistique de production                         | ☐ Responsable planning et gestion de production                       |
| ☐ Ingénieur / Ingénieure ordonnancement en industrie                      | ☐ Responsable supply chain en industrie                               |
| ☐ Ingénieur / Ingénieure ordonnancement-planification en industrie        | ☐ Supply chain manager en industrie                                   |

### Définition

Organise et supervise l'ordonnancement, la planification et la gestion de production, dans un objectif d'optimisation et de coordination de flux de produits et d'information, selon les besoins et les impératifs de coûts, délais et qualité.

Peut diriger 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, ...) en gestion de production, gestion de flux, logistique ou dans le secteur d'activité de l'entreprise.

Il est également accessible à partir d'un diplôme de niveau Bac+2 (BTS, DUT) dans les mêmes secteurs, complété par une expérience professionnelle.

La maîtrise d'un ou plusieurs logiciels de Production Assistée par Ordinateur -GPAO- et autres progiciels de gestion de données de production et de flux est 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 et d'ingénierie, en relation avec différents services et intervenants (production, achat, commercial, qualité, clients, fournisseurs, société de transport, ...).

Elle varie selon le mode d'organisation (flux tendus, supply chain, ...), les systèmes d'informatisation et de communication (Progiciel de Gestion Intégrée -PGI-), le type de production (petites séries, grandes séries, fluides, ...). Elle peut impliquer des déplacements sur site et être soumise à des astreintes.

## Compétences de base

| Savoir-faire  |    | Savoirs   |  |
|---|----|---|--|
| ☐ Vérifier la disponibilité des moyens de production                                | lr | ☐ Normes environnementales  |  |
| ☐ Déterminer la capacité des moyens de production                                   | lr | ☐ Éco-conception  |  |
| Étudier la faisabilité de la réalisation d'une commande                             | Ir | . □ Analyse du Cycle de Vie - ACV des produits                              |  |
| ☐ Définir un dispositif de suivi de production                                      | С  | ☐ Gestion de production   |  |
| ☐ Définir des flux de production  | Ic | Gestion des flux de production  |  |
| ☐ Répartir l'activité entre les ateliers/équipes                                    | Ec | ☐ Méthodes d'industrialisation  |  |
| ☐ Définir les phases de production ou les modifier en fonction des écarts constatés | Ir | ☐ Méthodes d'ordonnancement   |  |
| ☐ Superviser la gestion des stocks  | Ce | ☐ Méthodes d'approvisionnement  |  |
| ☐ Assister techniquement un service   | Rs | ☐ Caractéristiques de la chaîne logistique (Supply Chain)                   |  |
| ☐ Analyser les coûts de la chaîne logistique (supply chain)                         | С  | ☐ Management de la chaîne logistique (Supply chain management)              |  |
|   |    | ☐ Organisation de la chaîne logistique                                      |  |
|   |    | ☐ Démarche d'amélioration continue  |  |
|   |    | ☐ Techniques de planification   |  |
|   |    | ☐ Audit interne   |  |
|   |    | ☐ Qualité, Hygiène, Sécurité et Environnement (QHSE)                        |  |
|   |    | ☐ Réglementation du transport de marchandises                               |  |
|   |    | ☐ Réglementation des douanes  |  |
|   |    | ☐ Progiciels de Gestion Intégrée (PGI) / Enterprise Resource Planning (ERP) |  |
|   |    | ☐ Logiciels de Gestion de Production Assistée Par Ordinateur (GPAO)         |  |
|   |    | ☐ Logiciels de gestion de stocks  |  |
|   |    | ☐ Outils bureautiques   |  |

| ❖ Competences specifiques  |                         |    |                                      |  |  |
|--|-------------------------|----|--------------------------------------|--|--|
| Savoir-faire   |                         |    | Savoirs                              |  |  |
| ☐ Organiser le transfert et la livraison des produits aux clients  |                         |    |                                      |  |  |
|  |                         |    | T                                    |  |  |
| ☐ Contrôler la réalisation d'une prestation  |                         | С  |                                      |  |  |
| ☐ Sélectionner des fournisseurs, sous-traitants, prestataires  |                         | Ec |                                      |  |  |
| ☐ Négocier un contrat  |                         | Ec |                                      |  |  |
| ☐ Déterminer les modalités de livraisons clients   |                         | Cr |                                      |  |  |
| ☐ Déterminer des standards de prix   |                         | С  | T                                    |  |  |
| Évaluer des coûts de fabrication   |                         | Ri |                                      |  |  |
| Établir un devis   |                         |    |                                      |  |  |
|  |                         | С  |                                      |  |  |
| Déterminer des délais de fabrication   |                         | Ri |                                      |  |  |
| ☐ Coordonner des installations de production   |                         |    | ☐ Utilisation d'outil de supervision |  |  |
| ☐ Mettre en place des actions correctives et préventives   |                         | R  |                                      |  |  |
| ☐ Identifier des risques de ruptures de production   |                         | Ri |                                      |  |  |
| d identifier des risques de raptures de production   |                         | RI |                                      |  |  |
| ☐ Concevoir un outil de gestion des flux   |                         | Ci |                                      |  |  |
| ☐ Superviser le suivi et la mise à jour de banques de données de référer   | nces, de nomenclatures, | С  |                                      |  |  |
|  |                         |    |                                      |  |  |
| ☐ Piloter un projet  |                         | Е  | ☐ Gestion de projet                  |  |  |
| ☐ Diriger un service, une structure  |                         | Е  |                                      |  |  |
| ☐ Coordonner l'activité d'une équipe   |                         | Es |                                      |  |  |
|  |                         |    |                                      |  |  |
| ❖ Environnements de travail  |                         |    |                                      |  |  |
| Structures   | Secteurs                |    | Conditions                           |  |  |
|  | T                       |    |                                      |  |  |
| ☐ Bureau d'études et d'ingénierie  | ☐ Aéronautique, spatial |    |                                      |  |  |
| ☐ Entreprise industrielle  | ☐ Alimentaire           |    |                                      |  |  |
| ☐ Réseau de transport d'énergie  | ☐ Armement              |    |                                      |  |  |
| ☐ Société de services  | ☐ Automobile            |    |                                      |  |  |
| I and the second |                         |    |                                      |  |  |

| * Environnements de travail |                                      |            |  |
|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--|
| Structures                  | Secteurs                             | Conditions |  |
|                             | ☐ Bois, ameublement                  |            |  |
|                             | ☐ Chimie                             |            |  |
|                             | ☐ Chimie fine                        |            |  |
|                             | ☐ Construction navale                |            |  |
|                             | ☐ Éco-industrie                      |            |  |
|                             | □ Électricité                        |            |  |
|                             | ☐ Électroménager                     |            |  |
|                             | ☐ Électronique                       |            |  |
|                             | ☐ Énergie, 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  |  |  |
|   |  |  |  |
| H1401 - Management et ingénierie gestion industrielle et logistique | H1402 - Management et ingénierie méthodes et industrialisation |  |  |
| ■ Toutes les appellations   | ■ Toutes les appellations                                      |  |  |
|   |  |  |  |
| H1401 - Management et ingénierie gestion industrielle et logistique | N1301 - Conception et organisation de la chaîne logistique     |  |  |
| ■ Toutes les appellations   | ■ Toutes les appellations                                      |  |  |
|   |  |  |  |
| H1401 - Management et ingénierie gestion industrielle et logistique | N1302 - Direction de site logistique                           |  |  |
| Toutes les appellations   | Toutes les appellations  |  |  |
| Emplois / Métiers envisageables si évolution                        |  |  |  |
| Fiche ROME  | Fiches ROME envisageables si évolution                         |  |  |

| Fiche ROME   | Fiches ROME envisageables si évolution  |
|--|---|
| H1401 - Management et ingénierie gestion industrielle et logistique  Toutes les appellations | H1502 - Management et ingénierie qualité industrielle  Toutes les appellations              |
| H1401 - Management et ingénierie gestion industrielle et logistique  Toutes les appellations | H2502 - Management et ingénierie de production  Toutes les appellations                     |
| H1401 - Management et ingénierie gestion industrielle et logistique  Toutes les appellations | I1102 - Management et ingénierie de maintenance industrielle  Toutes les appellations       |
| H1401 - Management et ingénierie gestion industrielle et logistique  Toutes les appellations | M1301 - Direction de grande entreprise ou d'établissement public  ■ Toutes les appellations |
| H1401 - Management et ingénierie gestion industrielle et logistique  Toutes les appellations | M1302 - Direction de petite ou moyenne entreprise  Toutes les appellations                  |
| H1401 - Management et ingénierie gestion industrielle et logistique  Toutes les appellations | M1402 - Conseil en organisation et management d'entreprise  ■ Toutes les appellations       |

# Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers envisageables si évolution

| Fiche ROME   | Fiches ROME envisageables si évolution  |  |  |
|--|---|--|--|
| H1401 - Management et ingénierie gestion industrielle et logistique  Toutes les appellations | N4201 - Direction d'exploitation des transports routiers de marchandises  Toutes les appellations |  |  |