

### Cadre technique de méthodes-ordonnancement-planification (53111)

#### Informations sur le groupe de métiers

#### Les métiers du groupe

Responsable de gestion industrielle et logistique . . . . .	4
Responsable des méthodes et industrialisation . . . . .	7

#### Informations sur l'ensemble des métiers du groupe

##### Conditions générales d'exercice de ce groupe de métiers

- L'emploi/métier s'exerce au sein du service méthodes-ordonnancement-planification ou dans une société d'ingénierie. L'activité implique souvent une collaboration technique avec les services production, informatique, études-recherche-développement, commercial et achats en interne ou avec des entreprises clientes, ainsi que des liaisons avec les fournisseurs et les sous-traitants. L'activité requiert un travail d'équipe et des déplacements fréquents dans l'entreprise. Une mobilité géographique est parfois demandée pour des interventions sur plusieurs sites.

##### Lieux d'exercices

- Entreprise industrielle.
- Société d'ingénierie.

##### Conditions de travail

- Déplacements.

##### Métiers proches (Voir aussi)

- [Cadre technique de contrôle-qualité \(53212\)](#)
- [Cadre technique d'études-recherche-développement de l'industrie \(53122\)](#)
- [Cadre technique de la production \(53211\)](#)
- [Technicien/technicienne de méthodes-ordonnancement-planification de l'industrie \(52111\)](#)

#### Liens

Ci-dessous vous trouverez une liste non-exhaustive d'organismes officiels en lien avec le métier.

---

FABI	Fédération d'associations belges d'ingénieurs civils, d'ingénieurs agronomes et de bioingénieurs
<a href="http://https://www.fabi.be/">http://https://www.fabi.be/</a>	

---

UFIIB	Union francophone des ingénieurs industriels de Belgique
<a href="http://https://www.ufiib.be/">http://https://www.ufiib.be/</a>	

## Analyses sur le groupe de métiers

### Le métier sur le marché de l'emploi

Étant donné que la fonction de cadre technique de méthodes-ordonnancement-planification concerne la gestion de la production en général, cette fonction est transversale à une multitude de secteurs notamment celui des industries chimiques et pharmaceutiques, du transport et de la logistique mais aussi de la métallurgie et de la fabrication métallique.

Dans plus de 70 % des cas, les contrats proposés sont des contrats à durée indéterminée et dans 16 % des cas des contrats de type intérimaire. Les emplois proposés sont quasi exclusivement des contrats à temps plein de jour.

Les employeurs recherchent de préférence des candidats expérimentés ayant une maîtrise en anglais.

Durant l'année 2020, le Forem a diffusé 706 propositions de recrutement pour ce métier dont la majorité provient des provinces du Hainaut, de Liège et du Brabant wallon.

Les profils de responsable de gestion industrielle et logistique ainsi que responsable des méthodes et industrialisation sont régulièrement confrontés à des difficultés de recrutement. Les difficultés de recrutement résident du manque de candidat disposant d'un diplôme d'ingénieur pour répondre à la demande croissante des entreprises. Ainsi, selon Agoria Wallonie (fédération sectorielle des industries technologiques), il faudrait 500 diplômés ingénieurs chaque année pour répondre à la demande des entreprises. L'ingénieur est en effet présent dans tous les domaines de l'entreprise et de la société, exerçant un rôle indispensable ; c'est particulièrement vrai dans les industries et la construction qui développent des solutions innovantes face aux grands défis sociétaux : l'énergie et l'environnement, la lutte contre le réchauffement climatique, la mobilité, la sécurité des citoyens, de la cité et des bâtiments, les traitements innovants dans le domaine de la santé, ou encore l'économie des ressources naturelles grâce à l'économie circulaire.

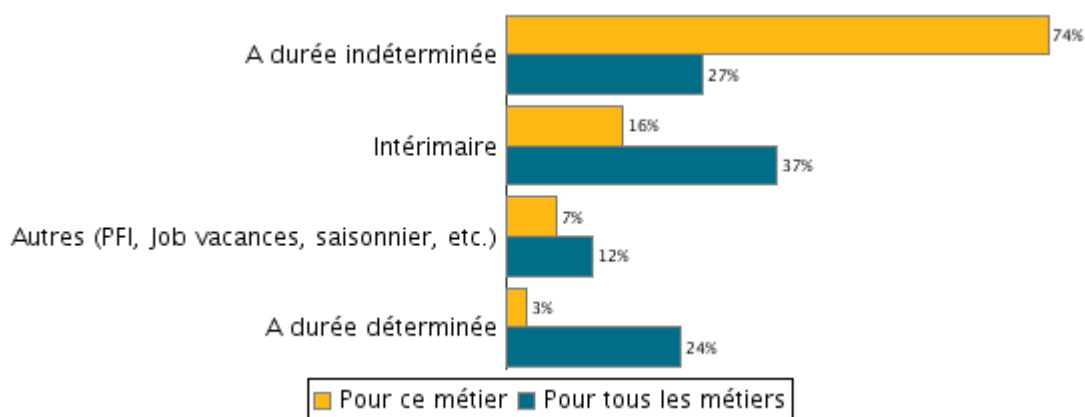
### Évolution de l'emploi (estimations)

Cadre technique de méthodes-ordonnancement-planification

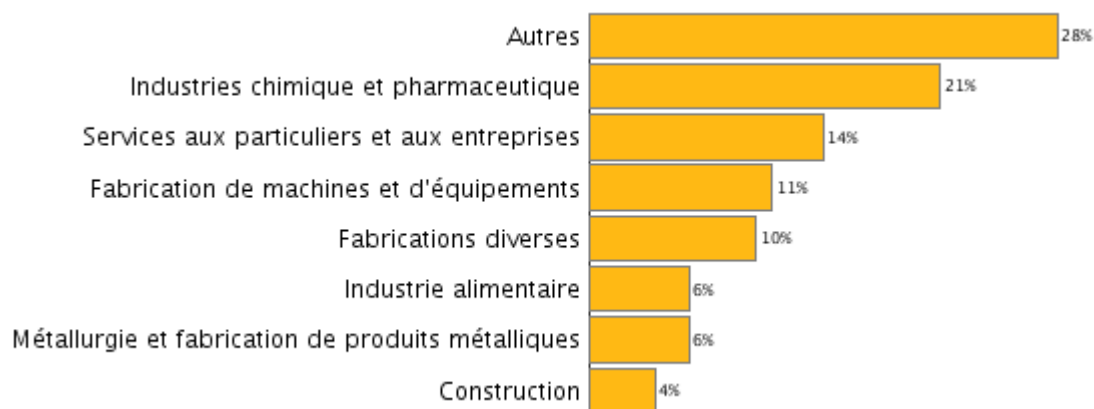
### Analyse des offres d'emploi reçues par le Forem pour ce groupe de métiers

Évolution du nombre d'emplois (travailleurs)

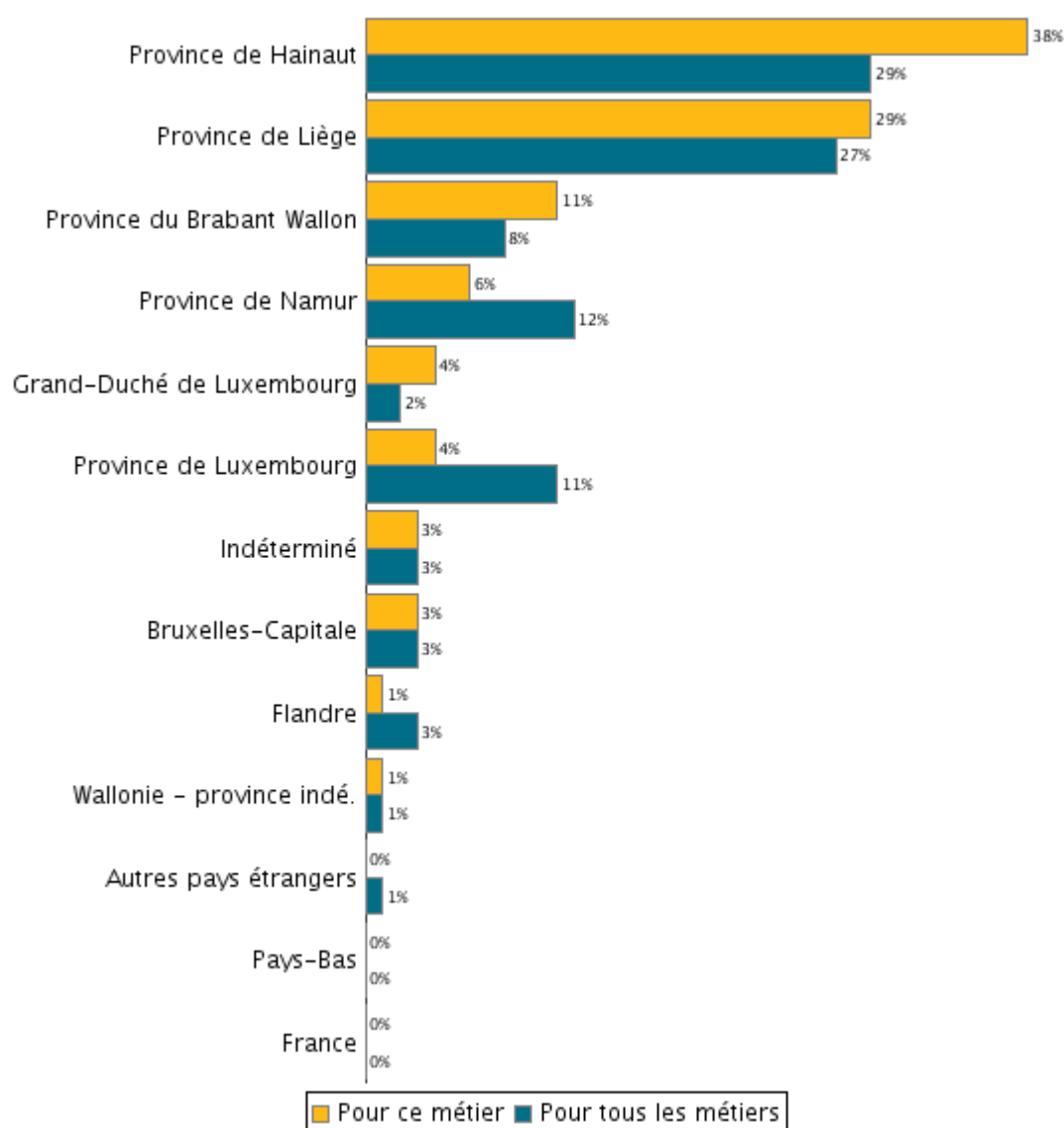
Types de contrats de travail proposés par les employeurs (2020)



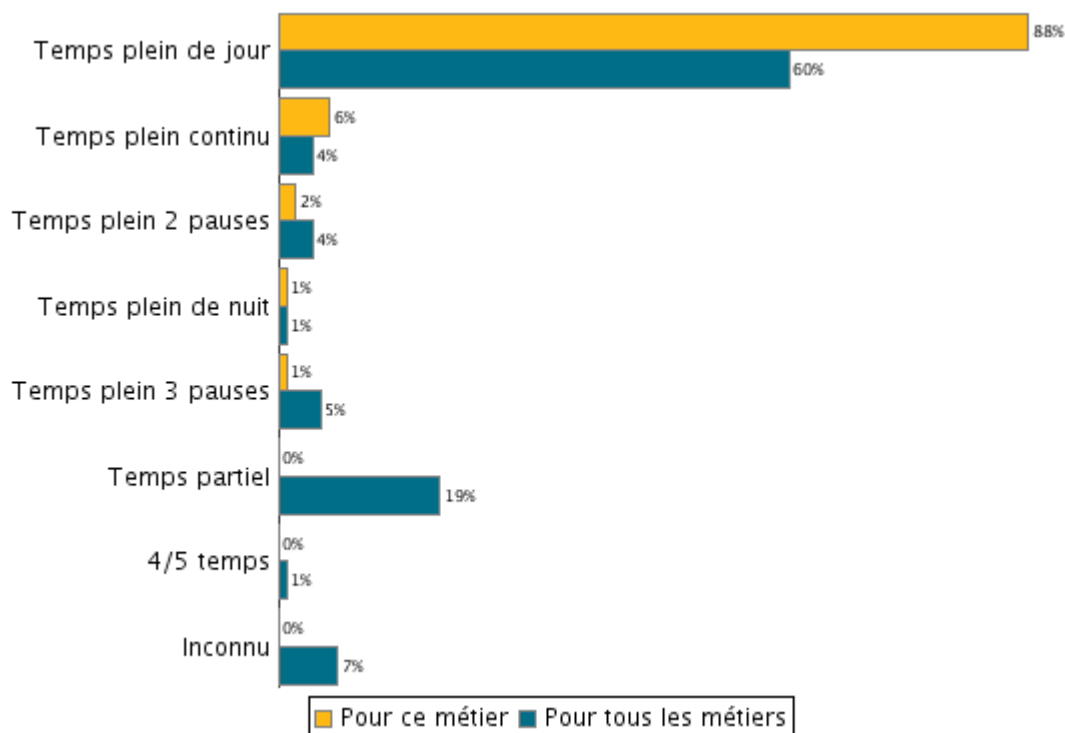
Principaux secteurs d'activités à l'origine des opportunités d'emploi (2020)



Répartition géographique des entreprises émettrices d'opportunités d'emploi (2020)



## Types de régimes de travail proposés par les employeurs (2020)



## Description des métiers du groupe

### Responsable de gestion industrielle et logistique

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.

#### Activités du métier

##### Activités de base

- Etudier la faisabilité de réalisation des commandes et déterminer la capacité et la disponibilité des moyens de production, des matières, ...
- Définir les flux de production et le dispositif de gestion et de suivi
- Répartir et planifier la charge de production entre les sites, les ateliers, les lignes de productions, en fonction des spécificités et disponibilités des équipements
- Organiser et réguler l'acheminement et la circulation des flux de production entrants ou sortants
- Déterminer les phases de production ou les modifier en fonction des écarts constatés
- Superviser le suivi des stocks et l'approvisionnement des ateliers, des lignes de production, des machines
- Apporter un appui technique à la production, à la logistique, ...

##### Activités spécifiques

- Réaliser des statistiques et des prévisions de ventes
- Réaliser des tests et des essais
- Réaliser une partie des activités d'étude-recherche-développement

- Réaliser des analyses et des contrôles de qualité
- Intervenir dans un domaine d'ordonnancement
- Intervenir dans un domaine de planification
- Intervenir dans un domaine d'approvisionnement
- Intervenir dans un domaine de gestion de flux, de chaîne logistique (supply chain)
- Intervenir dans un domaine de méthodes industrialisation
- Intervenir dans un domaine de démarche d'amélioration continue
- Intervenir dans un domaine de dispatching
- Organiser le transfert et la livraison des produits aux clients
- Sélectionner des fournisseurs/prestataires, négocier les conditions du contrat et contrôler la réalisation de l'intervention, des produits, ...
- Déterminer les modalités de livraisons clients
- Evaluer et chiffrer des temps et des coûts de fabrication et déterminer des standards de prix et des devis
- Coordonner en temps réel l'utilisation d'installation de production et de réseau de transport d'énergie ou de fluide
- Identifier des risques de ruptures de flux et déterminer des solutions préventives ou correctives
- Participer à la conception ou à l'adaptation d'outils de gestion de flux
- Superviser le suivi et la mise à jour de banques de données de références, de nomenclatures,...
- Piloter un projet
- Coordonner l'activité d'une équipe ou diriger une structure

#### *Aptitudes à l'emploi*

- Communiquer aisément
- Respecter des processus logiques et méthodologiques
- Faire preuve d'initiative
- Résoudre des problèmes de façon autonome
- Appliquer rigoureusement les règles de l'entreprise en matière de sécurité, d'hygiène et de respect de l'environnement
- Soucis de la qualité
- Être flexible

#### *Autres appellations*

##### *Synonymes*

- Chef du service méthodes de gestion de la production assistée par ordinateur (GPAO)
- Chef du service méthodes-ordonnancement-planification
- Directeur des méthodes
- Ingénieur d'études de devis
- Ingénieur méthodes et industrialisation
- Ingénieur méthodes et organisation

- Ingénieur méthodes-ordonnancement-planification
- Responsable méthodes gestion de la production assistée par ordinateur (GPAO)
- Responsable méthodes-ordonnancement
- Ingénieur industriel
- Ingénieur industriel en chimie
- Ingénieur industriel en électricité
- Ingénieur industriel en mécanique
- Ingénieur industriel en électromécanique
- Ingénieur industriel en biochimie
- Ingénieur chimiste
- Ingénieur industriel en automatisation
- Ingénieur industriel en agro-industries
- Ingénieur civil polytechnicien
- Ingénieur civil en chimie et science des matériaux
- Ingénieur civil physicien
- Ingénieur civil électricien
- Ingénieur civil électromécanicien
- Ingénieur civil en aéronautique
- Ingénieur civil mécanicien
- Ingénieur civil en informatique
- Ingénieur civil en informatique et gestion
- Ingénieur civil en mathématiques appliquées
- Bioingénieur : sciences et techniques de l'environnement
- Bioingénieur en chimie et bio-industrie
- Ingénieur civil métallurgiste
- Ingénieur civil chimiste
- Technical engineer
- Chef du bureau central d'ordonnancement en industrie
- Chef du service de la gestion de la production
- Chef du service flux matière ordonnancement-lancement en industrie
- Supply chain manager en industrie
- Planificateur / Planificatrice de production industrielle
- Chef du service préparation du travail en industrie
- Dispatcher/Dispatcheuse de réseau de transport d'électricité
- Dispatcher / Dispatcheuse de réseau de transport d'énergie
- Dispatcher / Dispatcheuse de réseau de transport de fluide
- Logisticien / Logisticienne de production

- Responsable d'organisation des flux
- Responsable logistique de production industrielle
- Manager de la chaîne logistique
- Responsable approvisionnement, stock et flux production
- Ingénieur civil en aérospatial

## **Responsable des méthodes et industrialisation**

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.

### **Activités du métier**

#### **Activités de base**

- Organiser et coordonner le projet de fabrication ou d'industrialisation
- Concevoir et définir les procédés de fabrication et faire évoluer les projets et les dossiers de fabrication ou d'industrialisation
- Contrôler l'application des procédures et analyser les données d'activité de la production (taux de retour, temps de fabrication, ...)
- Identifier les dysfonctionnements, les besoins d'évolution et déterminer les actions correctives avec la production, la qualité, les bureaux d'études, ...
- Réceptionner et préparer les outils de production et suivre la mise en fonction
- Apporter un appui technique aux services production, qualité, maintenance, ...

#### **Activités spécifiques**

- Intervenir dans un domaine de méthodes industrialisation
- Intervenir dans un domaine de méthodes process
- Intervenir dans un domaine de méthodes produit
- Intervenir dans un domaine de méthodes atelier fabrication
- Intervenir dans un domaine de méthodes maintenance
- Intervenir dans un domaine de démarche d'amélioration continue
- Intervenir dans un domaine de gestion industrielle et logistique
- Définir ou superviser la réalisation de tests, essais de fabrication, de production (montage, prototype, pré-série, ...)
- Sélectionner des fournisseurs/prestataires, négocier les conditions du contrat et contrôler la réalisation de l'intervention, des produits, ...
- Evaluer et chiffrer des temps et des coûts de fabrication et déterminer des standards de prix et des devis
- Organiser et suivre une base de données techniques (standards, nomenclatures, ...)
- Définir les postes de travail, les implantations ou les modalités de manutention et d'entreposage
- Superviser des installations ou des transferts industriels (démontage, montage de moyens de production, de lignes de production, ...)
- Former du personnel à des procédures, techniques, procédés de production, outils, consignes

- Piloter un projet
- Coordonner l'activité d'une équipe ou diriger une structure
- Encadrer une équipe ou un service et en gérer le budget.

#### *Aptitudes à l'emploi*

- Communiquer aisément
- Respecter des processus logiques et méthodologiques
- Développer des liaisons techniques et fonctionnelles avec l'environnement de travail
- Faire preuve de créativité
- Faire preuve d'initiative
- Résoudre des problèmes de façon autonome
- Appliquer rigoureusement les règles de l'entreprise en matière de sécurité, d'hygiène et de respect de l'environnement

#### *Autres appellations*

##### *Synonymes*

- Chef des méthodes en industrie
- Chef du bureau des méthodes en industrie
- Chef du service méthodes en industrie
- Conseiller / Conseillère méthodes en industrie
- Consultant(e) 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 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
- Ingénieur(e) d'études de devis en 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-industrialisation
- Responsable méthodes industrielles
- Responsable méthodes outillages en industrie
- Responsable procédés en méthodes-industrialisation
- Ingénieur civil en aérospatial

N.B. Cette plateforme d'information donne un éclairage sur différentes facettes du marché de l'emploi: les secteurs d'activités, les métiers et professions, les études et formations professionnalisantes. Elle n'a pas de prétention à fournir une analyse exhaustive de tous les aspects de l'activité du marché du travail.