

H1402**INGÉNIEUR / INGÉNIEURE MÉTHODES ET PROCESS**Emploi
cadreEmploi
stratégique pour
la Transition
écologique**Autres emplois décrits**

- Chef / Cheffe des méthodes en industrie
- Chef / Cheffe du bureau des méthodes en industrie
- Chef / Cheffe 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-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-industrialisation
- Responsable méthodes industrielles
- Responsable méthodes outillages en industrie
- 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

Ce 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.

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Elaborer des processus et des modes opératoires techniques
- Concevoir des procédures de fabrication
- Elaborer un dossier d'industrialisation
- Elaborer et planifier un programme de production, d'exploitation
- Préparer du matériel en prévision d'un travail
- Démarrer et/ou arrêter une machine, une ligne
- Analyser un dysfonctionnement ou une non-conformité

Transition numérique

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Analyser, exploiter, structurer des données

Transition numérique

Développement économique

- Apporter un appui technique aux services qualité, maintenance, méthodes, recherche et développement

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Respecter les règles de Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé et Environnement (QHSSE)
- Expliquer et faire respecter les règles et procédures

Transition écologique

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Elaborer un schéma directeur technique, définir des besoins en équipement
- Contrôler la conformité d'un équipement, d'une machine, d'une installation
- Superviser des installations ou des transferts industriels
- Piloter une démarche qualité, un processus d'amélioration continue

Transition numérique

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Réaliser une étude d'opportunité et de faisabilité technique et économique
- Utiliser la fabrication additive pour prototyper et façonner des produits
- Conduire des tests, essais de fabrication et production (montage, prototype, présérie etc.)
- Réaliser une veille technique ou technologique pour anticiper les évolutions
- Conduire des travaux d'études et de recherche
- Utiliser des logiciels spécifiques
- Rédiger un cahier des charges, des spécifications techniques

Transition écologique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Organiser et planifier une activité
- Rédiger un rapport, un compte rendu d'activité
- Estimer les coûts et les délais d'une activité ou d'une prestation
- Identifier et sélectionner des fournisseurs, sous-traitants, prestataires
- Contrôler la réalisation et les coûts d'une prestation
- Intégrer l'éco-responsabilité dans toutes les dimensions de son activité

Transition écologique

Management, Social, Soins

- Animer, coordonner une équipe
- Optimiser les effectifs, l'adéquation et l'allocation des ressources
- Coordonner les équipes de développement pour respecter les délais
- Déterminer l'implantation des postes de travail
- Transmettre une technique, un savoir-faire

Développement économique

- Etablir un devis
- Concevoir et gérer un projet
- Piloter la gestion de la production, de l'exploitation
- Mettre en oeuvre et anticiper les actions nécessaires pour optimiser l'utilisation des moyens de production
- Optimiser la performance de l'organisation
- Diriger et gérer un ensemble, une structure, une organisation

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Structurer, synthétiser des informations
- Parler une ou plusieurs langues étrangères
- Convaincre, négocier
- Travailler en groupe, en réseau

Transition numérique

Savoir-être professionnels

- Avoir l'esprit d'équipe
- Faire preuve d'autonomie
- Faire preuve de rigueur et de précision

Savoirs

Domaines d'expertise

- **Utilisation de logiciels de conception et fabrication assistée par ordinateur (CFAO)** Transition numérique
- **Utilisation de logiciels de conception ou dessin assisté par ordinateur (CAO/DAO)** Transition numérique
- **Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur (GMAO)** Transition numérique
- **Gestion de Production Assistée Par Ordinateur (GPAO)** Transition numérique
- **Progiciels de gestion intégrée d'entreprise (ERP)** Transition numérique
- Analyse de cycle de vie Transition écologique
- Principes de l'ergonomie au travail
- Gestion budgétaire
- **Technologie de Groupe Assistée par Ordinateur (TGAO)** Transition numérique
- **Méthodes et outils de résolution de problèmes**
- **Eco-conception** Transition écologique

Normes et procédés

- **Analyse de données de production**
- Méthodes d'industrialisation
- **Méthodes d'ordonnancement**
- **Méthodes d'organisation du travail**
- Méthodes process
- Méthodes produit
- **Normes qualité**
- **Organisation de la chaîne logistique**
- Procédés de fabrication ou d'industrialisation
- **Procédures de fabrication** Transition écologique
- Gestion de la maintenance
- Amélioration des performances (Normes ISO 9004)
- **Cadre réglementaire environnemental** Transition écologique

Produits, outils et matières

- Actions de communication

Techniques professionnelles

- Techniques pédagogiques

Contextes de travail



Conditions de travail et risques professionnels

- Déplacements professionnels
 - Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
-



Horaires et durée du travail

- Travail en astreinte
-

Secteurs d'activité

- Industries