

❖ Appellations

- | | |
|---|---|
| ☐ Agent / Agente de préparation de la production | ☐ Technicien / Technicienne de développement industrie méthode |
| ☐ Agent / Agente des méthodes en industrie | ☐ Technicien / Technicienne de fabrication et de méthodes |
| ☐ Agent / Agente technique bureau des méthodes en industrie | ☐ Technicien / Technicienne de formulation en méthodes-industrialisation |
| ☐ Chronométriseur analyseur / Chronométriseuse analyseuse en production industrielle | ☐ Technicien / Technicienne de méthodes fabrication |
| ☐ Coordinateur / Coordinatrice de soudage | ☐ Technicien / Technicienne des temps en méthodes-industrialisation |
| ☐ Formulateur / Formulatrice en méthodes-industrialisation | ☐ Technicien / Technicienne en application industrielle |
| ☐ Méthodiste d'exploitation | ☐ Technicien / Technicienne industrialisation |
| ☐ Méthodiste industrialisation | ☐ Technicien / Technicienne méthodes |
| ☐ Préparateur / Préparatrice assemblage en industrie | ☐ Technicien / Technicienne méthodes atelier industriel |
| ☐ Préparateur / Préparatrice de méthodes en industrie | ☐ Technicien / Technicienne méthodes d'usinage |
| ☐ Préparateur / Préparatrice de piste en industrie | ☐ Technicien / Technicienne méthodes de fabrication |
| ☐ Préparateur / Préparatrice de travaux en industrie | ☐ Technicien / Technicienne méthodes devis en industrie |
| ☐ Préparateur / Préparatrice méthodes de travaux en maintenance industrielle | ☐ Technicien / Technicienne méthodes gammiste en industrie |
| ☐ Préparateur / Préparatrice méthodes en construction navale | ☐ Technicien / Technicienne méthodes-industrialisation |
| ☐ Préparateur / Préparatrice méthodes-industrialisation en mécanique industrielle | ☐ Technicien / Technicienne méthodes outillage industriel |
| ☐ Préparateur programmeur / Préparatrice programmeuse en méthodes industrielles | ☐ Technicien / Technicienne méthodes process |
| ☐ Programmeur / Programmeuse en Conception de Fabrication Assistée par Ordinateur -CFAO- | ☐ Technicien / Technicienne productique méthodes |
| ☐ Technicien / Technicienne bureau technique en industrie | ☐ Technicien chronométriseur / Technicienne chronométriseuse en méthodes-industrialisation |
| ☐ Technicien / Technicienne d'atelier de fabrication et de méthodes | ☐ Technologue en soudage |
| ☐ Technicien / Technicienne d'atelier et de méthodes en industrie | |

❖ Définition

Etudie et optimise des solutions techniques de production/fabrication de biens ou de prestations techniques, à partir de dossiers de définition fonctionnels.

Les formalise sous forme de documents techniques selon les normes réglementaires et les impératifs de qualité, coût, délais.

Détermine, et fait évoluer des opérations techniques, des pratiques et des procédés de réalisation (process et produits).

❖ Accès à l'emploi métier

Cet emploi/métier est accessible avec un diplôme de niveau Bac+2 (BTS, DUT, ...) dans un secteur technique (mécanique, ...) ou en production industrielle.

Il est également accessible avec un Bac professionnel dans les mêmes secteurs complété par une expérience professionnelle.

La maîtrise d'un ou plusieurs logiciels (Conception de Fabrication Assistée par Ordinateur -CFAO-, Conception et Dessin Assistés par Ordinateur -CAO/DAO-, Gestion de Production Assistée par Ordinateur -GPAO-, gestion de données, ...) est requise.

❖ Conditions d'exercice de l'activité

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

Elle varie selon le secteur (métallurgie, mécanique, chimie, alimentaire, ...), le domaine (produits, procédés, maintenance, qualité, ...), le mode d'organisation (projet, industrialisation, préparation, ...).

Elle peut s'exercer les fins de semaine et être soumise à des astreintes.

❖ Compétences de base

Savoir-faire		Savoirs
☐ Analyser les éléments de fabrication ☐ Définir les procédés, moyens et modes opératoires ☐ Analyser un poste de travail ☐ Établir un document de fabrication ☐ Déterminer des délais de fabrication ☐ Établir un devis ☐ Évaluer des coûts de fabrication ☐ Analyser un dysfonctionnement ou une non-conformité ☐ Déterminer des actions correctives ☐ Apporter un appui technique aux services qualité, maintenance, méthodes ☐ Classer des bibliothèques de références ou des banques de données techniques ☐ Actualiser des bibliothèques de références ou des banques de données techniques	- I - I - I - C - Ri - C - Ri - Ri - Rc - Rs - C - C	☐ Ergonomie ☐ Modalités de stockage ☐ Chiffrage/calcul de coût ☐ Outils bureautiques ☐ Logiciels de Fabrication Assistée par Ordinateur (FAO) ☐ Technologie de Groupe Assistée par Ordinateur (TGAO) ☐ Conception et Dessin Assistés par Ordinateur (CAO/DAO) ☐ Logiciels de Conception de Fabrication Assistée par Ordinateur (CFAO) ☐ Qualité, Hygiène, Sécurité et Environnement (QHSE) ☐ Progiciels de Gestion Intégrée (PGI) / Enterprise Resource Planning (ERP) ☐ Métrologie ☐ Méthodes et outils de résolution de problèmes ☐ Méthodes d'organisation du travail ☐ Normes qualité ☐ Logiciels de Gestion de Production Assistée Par Ordinateur (GPAO)

❖ Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
☐ Intervenir en essai, validation ☐ Intervenir en méthodes process ☐ Intervenir en méthodes produit ☐ Intervenir en méthodes atelier fabrication ☐ Intervenir en gestion industrielle et logistique	R R R R C	☐ Procédures de maintenance ☐ Démarche qualité
☐ Concevoir ou adapter des outillages et les décrire sous forme de plans, schémas, cahiers des charges	Ir	☐ Productique ☐ Techniques de soudage
☐ Contrôler la conformité d'un équipement, d'une installation	Cr	
☐ Définir et réaliser des programmes de fabrication (commandes numériques, centres d'usinage, automates, ...)	R	☐ Langages de programmation de Commande Numérique (CN)
☐ Procéder à la mise en service de nouveaux équipements	R	
☐ Réaliser des prototypes ou des outillages de fabrication en préparation de la production	R	
☐ Réaliser des essais et tests de fonctionnement ☐ Réaliser des contrôles destructifs ou non destructifs	Ri Rc	
☐ Superviser des installations ou des transferts industriels	C	
☐ Sélectionner des fournisseurs, sous-traitants, prestataires ☐ Négocier un contrat ☐ Contrôler la réalisation d'une prestation	Ec Ec C	
☐ Contrôler les qualifications du personnel	C	
☐ Former du personnel à des procédures et techniques	Sr	
☐ Coordonner l'activité d'une équipe	Es	

❖ Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
☐ Bureau d'études et d'ingénierie ☐ Entreprise industrielle ☐ Société de services	☐ Aéronautique, spatial ☐ Alimentaire ☐ Armement ☐ Automobile ☐ Bois, ameublement ☐ Chimie ☐ Chimie fine ☐ Construction navale ☐ Éco-industrie ☐ Électricité ☐ Électroménager ☐ Électronique ☐ Énergie, nucléaire, fluide ☐ Ferroviaire ☐ Habillement, cuir, textile ☐ Industrie cosmétique ☐ Industrie de santé ☐ 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
H1404 - Intervention technique en méthodes et industrialisation Toutes les appellations	H1101 - Assistance et support technique client Toutes les appellations
H1404 - Intervention technique en méthodes et industrialisation Toutes les appellations	H1202 - Conception et dessin de produits électriques et électroniques Toutes les appellations
H1404 - Intervention technique en méthodes et industrialisation Toutes les appellations	H1203 - Conception et dessin produits mécaniques Toutes les appellations
H1404 - Intervention technique en méthodes et industrialisation Toutes les appellations	H1207 - Rédaction technique Toutes les appellations
H1404 - Intervention technique en méthodes et industrialisation Toutes les appellations	H1403 - Intervention technique en gestion industrielle et logistique Toutes les appellations
H1404 - Intervention technique en méthodes et industrialisation Toutes les appellations	H1504 - Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique Toutes les appellations
H1404 - Intervention technique en méthodes et industrialisation Toutes les appellations	H1506 - Intervention technique qualité en mécanique et travail des métaux Toutes les appellations

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
H1404 - Intervention technique en méthodes et industrialisation Toutes les appellations	D1407 - Relation technico-commerciale Toutes les appellations
H1404 - Intervention technique en méthodes et industrialisation Toutes les appellations	H1209 - Intervention technique en études et développement électronique Toutes les appellations

❖ Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
H1404 - Intervention technique en méthodes et industrialisation Toutes les appellations	H1210 - Intervention technique en études, recherche et développement Toutes les appellations
H1404 - Intervention technique en méthodes et industrialisation Toutes les appellations	H1303 - Intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriel Toutes les appellations
H1404 - Intervention technique en méthodes et industrialisation Toutes les appellations	H1402 - Management et ingénierie méthodes et industrialisation Toutes les appellations
H1404 - Intervention technique en méthodes et industrialisation Toutes les appellations	H2209 - Intervention technique en ameublement et bois Toutes les appellations
H1404 - Intervention technique en méthodes et industrialisation Toutes les appellations	H2503 - Pilotage d'unité élémentaire de production mécanique ou de travail des métaux Toutes les appellations
H1404 - Intervention technique en méthodes et industrialisation Toutes les appellations	K2111 - Formation professionnelle Toutes les appellations