

## Appellations

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

## 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
<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Analyser les éléments de fabrication</li><li><input type="checkbox"/> Définir les procédés, moyens et modes opératoires</li><li><input type="checkbox"/> Analyser un poste de travail</li><li><input type="checkbox"/> Etablir un document de fabrication</li><li><input type="checkbox"/> Déterminer des délais de fabrication</li><li><input type="checkbox"/> Etablir un devis</li><li><input type="checkbox"/> Évaluer des coûts de fabrication</li><li><input type="checkbox"/> Analyser un dysfonctionnement ou une non-conformité</li><li><input type="checkbox"/> Déterminer des actions correctives</li><li><input type="checkbox"/> Apporter un appui technique aux services qualité, maintenance, méthodes</li><li><input type="checkbox"/> Classer des bibliothèques de références ou des banques de données techniques</li><li><input type="checkbox"/> Actualiser des bibliothèques de références ou des banques de données techniques</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>I <input type="checkbox"/> Ergonomie</li><li>I <input type="checkbox"/> Modalités de stockage</li><li>I <input type="checkbox"/> Chiffrage/calcul de coût</li><li>C <input type="checkbox"/> Outils bureautiques</li><li>Ri <input type="checkbox"/> Logiciels de Fabrication Assistée par Ordinateur (FAO)</li><li>C <input type="checkbox"/> Technologie de Groupe Assistée par Ordinateur (TGAO)</li><li>Ri <input type="checkbox"/> Conception et Dessin Assistés par Ordinateur (CAO/DAO)</li><li>Ri <input type="checkbox"/> Logiciels de Conception de Fabrication Assistée par Ordinateur (CFAO)</li><li>Rc <input type="checkbox"/> Qualité, Hygiène, Sécurité et Environnement (QHSE)</li><li>Rs <input type="checkbox"/> Procédés de Gestion Intégrée (PGI) / Enterprise Resource Planning (ERP)</li><li>C <input type="checkbox"/> Métrologie</li><li>C <input type="checkbox"/> Méthodes et outils de résolution de problèmes</li><li>C <input type="checkbox"/> Méthodes d'organisation du travail</li><li>C <input type="checkbox"/> Normes qualité</li><li>C <input type="checkbox"/> Logiciels de Gestion de Production Assistée Par Ordinateur (GPAO)</li></ul>

## Compétences spécifiques

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

## Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<input type="checkbox"/> Bureau d'études et d'ingénierie <input type="checkbox"/> Entreprise industrielle <input type="checkbox"/> Société de services	<input type="checkbox"/> Aéronautique, spatial <input type="checkbox"/> Alimentaire <input type="checkbox"/> Armement	

## Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
	<input type="checkbox"/> Automobile <input type="checkbox"/> Bois, ameublement <input type="checkbox"/> Chimie <input type="checkbox"/> Chimie fine <input type="checkbox"/> Construction navale <input type="checkbox"/> Eco-industrie <input type="checkbox"/> Electricité <input type="checkbox"/> Electroménager <input type="checkbox"/> Electronique <input type="checkbox"/> Energie, nucléaire, fluide <input type="checkbox"/> Ferroviaire <input type="checkbox"/> Habillement, cuir, textile <input type="checkbox"/> Industrie cosmétique <input type="checkbox"/> Industrie du papier, carton <input type="checkbox"/> Information et communication <input type="checkbox"/> Machinisme <input type="checkbox"/> Mécanique, travail des métaux <input type="checkbox"/> Métallurgie, sidérurgie <input type="checkbox"/> Nautisme <input type="checkbox"/> Optique, optronique <input type="checkbox"/> Parachimie <input type="checkbox"/> Pétrochimie <input type="checkbox"/> Plasturgie, caoutchouc, composites <input type="checkbox"/> Sport et loisirs <input type="checkbox"/> Transport/logistique <input type="checkbox"/> Verre, matériaux de construction	

## Mobilité professionnelle

### Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
<b>H1404 - Intervention technique en méthodes et industrialisation</b> ■ Toutes les appellations	<b>H1101 - Assistance et support technique client</b> ■ Toutes les appellations
<b>H1404 - Intervention technique en méthodes et industrialisation</b> ■ Toutes les appellations	<b>H1202 - Conception et dessin de produits électriques et électroniques</b> ■ Toutes les appellations
<b>H1404 - Intervention technique en méthodes et industrialisation</b> ■ Toutes les appellations	<b>H1203 - Conception et dessin produits mécaniques</b> ■ Toutes les appellations
<b>H1404 - Intervention technique en méthodes et industrialisation</b> ■ Toutes les appellations	<b>H1207 - Rédaction technique</b> ■ Toutes les appellations
<b>H1404 - Intervention technique en méthodes et industrialisation</b> ■ Toutes les appellations	<b>H1403 - Intervention technique en gestion industrielle et logistique</b> ■ Toutes les appellations
<b>H1404 - Intervention technique en méthodes et industrialisation</b> ■ Toutes les appellations	<b>H1504 - Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique</b> ■ Toutes les appellations
<b>H1404 - Intervention technique en méthodes et industrialisation</b> ■ Toutes les appellations	<b>H1506 - Intervention technique qualité en mécanique et travail des métaux</b> ■ Toutes les appellations

### Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
<b>H1404 - Intervention technique en méthodes et industrialisation</b> ■ Toutes les appellations	<b>D1407 - Relation technico-commerciale</b> ■ Toutes les appellations
<b>H1404 - Intervention technique en méthodes et industrialisation</b> ■ Toutes les appellations	<b>H1209 - Intervention technique en études et développement électronique</b> ■ Toutes les appellations
<b>H1404 - Intervention technique en méthodes et industrialisation</b> ■ Toutes les appellations	<b>H1210 - Intervention technique en études, recherche et développement</b> ■ Toutes les appellations
<b>H1404 - Intervention technique en méthodes et industrialisation</b> ■ Toutes les appellations	<b>H1303 - Intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriel</b> ■ Toutes les appellations
<b>H1404 - Intervention technique en méthodes et industrialisation</b> ■ Toutes les appellations	<b>H1402 - Management et ingénierie méthodes et industrialisation</b> ■ Toutes les appellations
<b>H1404 - Intervention technique en méthodes et industrialisation</b> ■ Toutes les appellations	<b>H2209 - Intervention technique en ameublement et bois</b> ■ Toutes les appellations
<b>H1404 - Intervention technique en méthodes et industrialisation</b> ■ Toutes les appellations	<b>H2503 - Pilotage d'unité élémentaire de production mécanique ou de travail des métaux</b> ■ Toutes les appellations

## Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME

**H1404 - Intervention technique en méthodes et industrialisation**

■ Toutes les appellations

Fiches ROME envisageables si évolution

**K2111 - Formation professionnelle**

— Toutes les appellations