

# H1404 - Intervention technique en méthodes et industrialisation

## Appellations

- Agent / Agente de préparation de la production
- Agent / Agente des méthodes en industrie
- Agent / Agente technique bureau des méthodes en industrie
- Chronométriseur / Chronométriseuse en production industrielle
- Coordinateur / Coordinatrice de soudage
- Formulateur / Formatrice 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 chronométriseur / Technicienne chronométriseuse 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.

## Activités et compétences de base

Activités	Compétences
<ul style="list-style-type: none"><li>Analyser les éléments de fabrication et définir les procédés, les moyens et les modes opératoires</li><li>Etudier les postes de travail, les implantations ou les modalités de manutention et d'entreposage des fabrications</li><li>Etablir les documents de fabrication, validation ou installation (gammes, procédures, cahiers des charges, ...) et en contrôler la conformité d'application</li><li>Evaluer et chiffrer les coûts et le temps de fabrication et déterminer les standards de prix et les devis</li><li>Identifier et analyser les dysfonctionnements, définir les actions correctives et suivre leur mise en oeuvre</li><li>Apporter un appui technique aux opérateurs et aux services qualité, études, production</li><li>Organiser et mettre à jour les supports d'information et de suivi (nomenclatures, documentation technique, ...)</li></ul>	<p><b>Savoirs théoriques et procéduraux</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Réglementation en Hygiène, Sécurité, Environnement -HSE-</li><li>Normes qualité</li><li>Méthodes d'organisation du travail</li><li>Méthodes de résolution de problèmes</li><li>Métrologie</li></ul> <p> Ergonomie</p> <p><b>Savoirs de l'action</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Utilisation de Progiciels de Gestion Intégrée</li><li>Utilisation de logiciels de Gestion de Production Assistée Par Ordinateur - GPAO-</li><li>Utilisation de logiciels de Conception de Fabrication Assistée par Ordinateur - CFAO-</li><li>Utilisation de logiciels de Conception et de Dessin Assistés par Ordinateur - CAO/DAO-</li><li>Utilisation de logiciels de Technologie de Groupe Assistée par Ordinateur - TGAO-</li><li>Utilisation de logiciels de Fabrication Assistée par Ordinateur -FAO-</li></ul> <p> Utilisation d'outils bureautiques (traitement de texte, tableur,...)</p> <p> Chiffrage/calcul de coût</p>

## Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
<p><b>Intervenir dans un domaine :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Industrialisation</li> <li>■ Méthodes process</li> <li>■ Méthodes produit</li> <li>■ Méthodes atelier fabrication</li> <li>■ Méthodes maintenance</li> <li>■ Méthodes qualité</li> <li>■ Gestion industrielle et logistique</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Concevoir ou adapter des outillages et les décrire sous forme de plans, schémas, cahiers des charges, ...</li> </ul>	<p>Savoirs théoriques et procéduraux</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Productique</li> </ul> <p>Savoirs de l'action</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Soudage</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Contrôler la conformité d'outillages, de machines de production ou en réaliser la mise au point</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Définir et réaliser des programmes de fabrication (commandes numériques, centres d'usinage, automates, ...)</li> </ul>	<p>Savoirs théoriques et procéduraux</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Langages de programmation de Commande Numérique -CN-</li> </ul>
<p> Procéder à la mise en service de nouveaux équipements</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Réaliser des prototypes ou des outillages de fabrication en préparation de la production</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Suivre ou réaliser des essais et des contrôles destructifs ou non destructifs</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Superviser des installations ou des transferts industriels (démontage, montage de moyens de production, de lignes de production, ...)</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sélectionner des fournisseurs/prestataires, négocier les conditions du contrat et contrôler la réalisation de l'intervention, des produits, ...</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Suivre et contrôler la qualification de personnels (habilitations, ...)</li> </ul>	
<p> Former du personnel à des procédures, techniques, procédés de production, outils, consignes</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Coordonner l'activité d'une équipe</li> </ul>	

## Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bureau d'études et d'ingénierie</li> <li>■ Entreprise industrielle</li> <li>■ Société de services</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aéronautique, spatial</li> <li>■ Alimentaire</li> <li>■ Armement</li> <li>■ Automobile</li> <li>■ Bois, ameublement</li> <li>■ Chimie</li> <li>■ Chimie fine</li> <li>■ Construction navale</li> <li>■ Eco-industrie</li> <li>■ Electricité</li> <li>■ Electroménager</li> <li>■ Electronique</li> <li>■ Energie, nucléaire, fluide</li> <li>■ Ferroviaire</li> <li>■ Habillement, cuir, textile</li> <li>■ Industrie cosmétique</li> <li>■ Industrie du papier, carton</li> <li>■ Information et communication</li> <li>■ Machinisme</li> <li>■ Mécanique, travail des métaux</li> <li>■ Métallurgie, sidérurgie</li> <li>■ Nautisme</li> <li>■ Optique, optronique</li> <li>■ Parachimie</li> <li>■ Pétrochimie</li> <li>■ Plasturgie, caoutchouc, composites</li> <li>■ Sport et loisirs</li> <li>■ Transport/logistique</li> <li>■ Verre, matériaux de construction</li> </ul>	

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

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
<p><b>H1404 - Intervention technique en méthodes et industrialisation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Toutes les appellations</li> </ul>	<p><b>D1407 - Relation technico-commerciale</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Toutes les appellations</li> </ul>
<p><b>H1404 - Intervention technique en méthodes et industrialisation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Toutes les appellations</li> </ul>	<p><b>H1209 - Intervention technique en études et développement électronique</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Toutes les appellations</li> </ul>
<p><b>H1404 - Intervention technique en méthodes et industrialisation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Toutes les appellations</li> </ul>	<p><b>H1210 - Intervention technique en études, recherche et développement</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Toutes les appellations</li> </ul>
<p><b>H1404 - Intervention technique en méthodes et industrialisation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Toutes les appellations</li> </ul>	<p><b>H1303 - Intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriel</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Toutes les appellations</li> </ul>
<p><b>H1404 - Intervention technique en méthodes et industrialisation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Toutes les appellations</li> </ul>	<p><b>H1402 - Management et ingénierie méthodes et industrialisation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Toutes les appellations</li> </ul>
<p><b>H1404 - Intervention technique en méthodes et industrialisation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Toutes les appellations</li> </ul>	<p><b>H2209 - Intervention technique en ameublement et bois</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Toutes les appellations</li> </ul>
<p><b>H1404 - Intervention technique en méthodes et industrialisation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Toutes les appellations</li> </ul>	<p><b>H2503 - Pilotage d'unité élémentaire de production mécanique</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Toutes les appellations</li> </ul>
<p><b>H1404 - Intervention technique en méthodes et industrialisation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Toutes les appellations</li> </ul>	<p><b>K2111 - Formation professionnelle</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Toutes les appellations</li> </ul>