

H1404

INTERVENTION TECHNIQUE EN MÉTHODES ET INDUSTRIALISATION

Autres emplois décrits

- Agent / Agente de préparation de la production
- Agent / Agente des méthodes en industrie
- Agent / Agente technique bureau des méthodes en industrie
- Chronométriseur analyseur / Chronométriseuse 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 d'usage
- Technicien / Technicienne méthodes de fabrication
- Technicien / Technicienne méthodes devis en industrie
- Technicien / Technicienne méthodes gammiste en industrie
- Technicien / Technicienne méthodes-industrialisation
- Technicien / Technicienne méthodes outillage industriel
- Technicien / Technicienne méthodes process
- Technicien / Technicienne productive 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

Ce 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.

Compétences

Savoir-faire

Recherche, Innovation	<p>Réaliser les outillages de fabrication en vue de l'industrialisation d'une production</p> <p>Concevoir une formule technique, un modèle théorique</p> <p>Procéder à des tests, expérimentations</p> <p>Réaliser une veille technique ou technologique pour anticiper les évolutions</p> <p>Participer à la réalisation d'une étude</p> <p>Réaliser une analyse ou modélisation statistique de données</p> <p>Créer un dessin technique, un plan, ou une carte</p> <p>Analyser un document de production</p> <p>Lire et exploiter un plan, un schéma</p> <p>Établir un document de fabrication</p> <p>Rédiger un cahier des charges, des spécifications techniques</p> <p>Actualiser des bibliothèques de références ou des banques de données techniques</p>
Conception	<p>Concevoir ou adapter des outillages et les décrire sous forme de plans, schémas, cahiers des charges</p> <p>Élaborer des processus et des modes opératoires techniques</p> <p>Étudier, définir et formaliser un process de fabrication par usinage</p>
Production, Fabrication	<p>Accompagner la réalisation de préséries et le démarrage de l'industrialisation de produits</p>
Maintenance, Réparation	<p>Contrôler la conformité d'un équipement, d'une machine, d'une installation</p> <p>Analyser un dysfonctionnement ou une non-conformité</p> <p>Réaliser une opération de maintenance</p>
Prévention des risques	<p>Superviser des installations ou des transferts industriels</p> <p>Déterminer des mesures correctives</p> <p>Gérer une situation d'urgence</p>
Qualité	<p>Analyser la qualité et la conformité des matières premières</p> <p>Analyser la qualité d'un produit</p> <p>Réaliser des contrôles destructifs ou non destructifs</p>
Management	<p>Animer, coordonner une équipe</p> <p>Valoriser et partager les bonnes pratiques</p> <p>Optimiser les effectifs, l'adéquation et l'allocation des ressources</p> <p>Contrôler les qualifications du personnel</p> <p>Coordonner l'intervention d'équipes pluridisciplinaires</p>
Conseil, Transmission	<p>Transmettre une technique, un savoir-faire</p>

Gestion administrative

Rédiger un rapport, un compte rendu d'activité

Pilotage et maîtrise des coûts

Réduire les coûts, les consommations, les rejets

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

Droit, contentieux et négociation

Négocier un contrat

Relation client

Apporter un appui technique aux services qualité, maintenance, méthodes

Stratégie de développement

Concevoir et gérer un projet

Contrôler des indicateurs de performance, analyser et corriger des écarts

Organisation

Renseigner, mettre à jour une documentation technique

Adapter et optimiser sa pratique au contexte et aux risques professionnels (gestes, postures, ergonomie)

Utiliser les outils collaboratifs

Utiliser des logiciels spécifiques

Respecter les règles de Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé et Environnement (QHSSE)

Expliquer et faire respecter les règles et procédures

Communication

Communiquer à l'écrit en langue étrangère

Communiquer à l'oral en langue étrangère

Convaincre, négocier

Transmettre de l'information

Préparer et animer une réunion, un groupe de travail, un atelier

Participer à un travail collaboratif

Savoir-être professionnels

Travailler en équipe

Prendre des initiatives et être force de proposition

Organiser son travail selon les priorités et les objectifs

Faire preuve de rigueur et de précision

Faire preuve de réactivité

Savoirs

Domaines d'expertise

Conception de Fabrication Assistée par Ordinateur (CFAO)
Conception et Dessin Assistés par Ordinateur (CAO/DAO)
Fabrication Assistée par Ordinateur (FAO)
Gestion de Production Assistée Par Ordinateur (GPAO)
Progiciels de gestion intégrée d'entreprise (ERP)
 Démarche qualité
Ergonomie
 Productique
Technologie de Groupe Assistée par Ordinateur (TGAO)
Méthodes et outils de résolution de problèmes
 Langages de programmation de Commande Numérique (CN)

Normes et procédés

Chiffrage/calcul de coût
Méthodes d'organisation du travail
 Méthodes process
 Méthodes produit
Métrologie
Modalités de stockage
Normes qualité
 Procédés de fabrication ou d'industrialisation
 Procédures de maintenance
 Normes et standards d'exploitation

Contextes de travail



Conditions de travail et risques professionnels

Déplacements professionnels
 Port d'équipement de protection (EPI, casque...)



Horaires et durée du travail

Travail en astreinte
 Travail le week-end

Secteurs d'activité

• Industries