

H1404

TECHNICIEN / TECHNICIENNE MÉTHODES

Autres emplois décrits

- Agent / Agente de préparation de la production
- Agent / Agente des méthodes en industrie
- Agent / Agente technique bureau des méthodes en industrie
- Chronométrateur analyseur / Chronométratrice 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 atelier industriel
- Technicien / Technicienne méthodes d'usinage
- 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 productique méthodes
- Technicien chronométrateur / Technicienne chronométratrice 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

Savoir-faire principaux

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Analyser un document de production
- Actualiser des bibliothèques de références ou des banques de données techniques Transition numérique

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Elaborer des processus et des modes opératoires techniques Transition numérique
- Analyser un dysfonctionnement ou une non-conformité
- Déterminer des mesures correctives

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Estimer les coûts et les délais d'une activité ou d'une prestation

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) Transition écologique
- Adapter et optimiser sa pratique au contexte et aux risques professionnels (gestes, postures, ergonomie)
- Documenter les procédures de fabrication

Savoir-faire secondaires

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Concevoir une formule technique, un modèle théorique Transition numérique
- Procéder à des tests, expérimentations Transition numérique
- Réaliser une veille technique ou technologique pour anticiper les évolutions Transition numérique
- Utiliser des logiciels spécifiques Transition numérique
- Lire et exploiter un plan, un schéma
- Créer un dessin technique, un plan, ou une carte
- Réaliser une analyse ou modélisation statistique de données Transition numérique
- Renseigner, mettre à jour une documentation technique Transition numérique
- Rédiger un cahier des charges, des spécifications techniques Transition numérique

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Concevoir ou adapter des outillages et les décrire sous forme de plans, schémas, cahiers des charges
- Etudier, définir et formaliser un process de fabrication par usinage
- Réaliser les outillages de fabrication en vue de l'industrialisation d'une production
- Accompagner la réalisation de préséries et le démarrage de l'industrialisation de produits
- Contrôler la conformité d'un équipement, d'une machine, d'une installation
- Réaliser une opération de maintenance
- Superviser des installations ou des transferts industriels
- Analyser la qualité et la conformité des matières premières
- Analyser la qualité d'un produit
- Réaliser des contrôles destructifs ou non destructifs

Management, Social, Soins

- Animer, coordonner une équipe
- Valoriser et partager les bonnes pratiques Transition écologique
- Optimiser les effectifs, l'adéquation et l'allocation des ressources
- Contrôler les qualifications du personnel
- Coordonner l'intervention d'équipes pluridisciplinaires
- Transmettre une technique, un savoir-faire

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Rédiger un rapport, un compte rendu d'activité
- Réduire les coûts, les consommations, les rejets Transition écologique
- Identifier et sélectionner des fournisseurs, sous-traitants, prestataires
- Contrôler la réalisation et les coûts d'une prestation
- Négocier un contrat

€ Développement économique

- Concevoir et gérer un projet
- Contrôler des indicateurs de performance, analyser et corriger des écarts

🤝 Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Expliquer et faire respecter les règles et procédures
- Gérer une situation d'urgence
- Ecrire une ou plusieurs langues étrangères
- Parler une ou plusieurs langues étrangères
- Convaincre, négocier
- Relayer de l'information
- Préparer et animer une réunion, un groupe de travail, un atelier
- Favoriser un environnement de travail collaboratif
- Participer à la réalisation d'une étude

Transition numérique

Savoir-être professionnels

- Avoir l'esprit d'équipe
- Etre 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

- **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
- **Fabrication Assistée par Ordinateur (FAO)** Transition numérique
- **Gestion de Production Assistée Par Ordinateur (GPAO)** Transition numérique
- **Progiciels de gestion intégrée d'entreprise (ERP)** Transition numérique
- Démarche qualité
- **Principes de l'ergonomie au travail**
- Productique
- **Technologie de Groupe Assistée par Ordinateur (TGAO)** Transition numérique
- **Méthodes et outils de résolution de problèmes**
- Langages de programmation de Commande Numérique (CN) Transition numérique
- **Chiffrage et calcul de coût**

Normes et procédés

- **Méthodes d'organisation du travail**
- Méthodes process
- Méthodes produit
- **Veille technologique en métrologie**
- **Techniques de stockage optimisé**
- **Normes qualité**
- Procédés de fabrication ou d'industrialisation
- Gestion de la maintenance
- Normes et standards d'exploitation

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
 - Travail les week-ends et jours fériés
-

Secteurs d'activité

- Industries