H2516
TECHNICIEN / TECHNICIENNE DE PRODUCTION DU TRAVAIL DES MÉTAUX

Autres emplois décrits

- Technicien / Technicienne d'atelier de fabrication du travail des métaux

Définition

Le Technicien de production du travail des métaux fabrique, assemble des pièces métalliques au sein d'atelier ou usine de production de la métallurgie.

- Usine des pièces métalliques selon les plans et les spécifications techniques
- Prépare les machines-outils et règle la programmation sur les machines à commande numérique
- Effectue des opérations de maintenance préventive sur les machines
- Contrôle les dimensions et la qualité des pièces produites en utilisant des instruments de mesure
- Signale les non-conformités, les pannes et participe à leur diagnostic et résolution

Accès à l'emploi

e métier est accessible à partir d'un niveau Bac à Bac + 5 Bac Pro Technicien en chaudronnerie industrielle, BTS Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle, Licence Pro Métiers de l'industrie - conception de produits industriels, Diplôme d'Ingénieur en génie mécanique.
Un Certificat de qualification professionnelle (CQP) Technicien de maintenance industrielle peut être pertinent.

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Transformer et traiter des métaux
- Suivre le déroulement de la transformation du métal dans l'étape des hauts-fourneaux
- Assembler les éléments en métal par fusion, avec ou sans apport de fil selon les exigences techniques
- Assembler des éléments métalliques
- Contrôler le fonctionnement d'un équipement, d'une machine, d'une installation
- Analyser la qualité des process

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Recycler des produits et matériaux métalliques — Transition écologique

Développement économique

- Piloter la gestion de la production, de l'exploitation

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Séparer les différents types de métaux ferreux et non ferreux
- Assembler des éléments de structures métalliques
- Utiliser et régler des machines ou équipements mécaniques, de la métallurgie ou de la plasturgie
- Configurer et paramétrer une installation, une machine
- Elaborer des processus et des modes opératoires techniques — Transition numérique
- Surveiller l'approvisionnement des machines, des installations et le flux des matières ou des produits
- Piloter une démarche qualité, un processus d'amélioration continue
- Contrôler la qualité et la conformité des process
- Réaliser une opération de maintenance

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Préparer les métaux récupérés (découpe, compactage, broyage) pour faciliter leur recyclage — Transition écologique
- Rédiger un rapport, un compte rendu d'activité
- Etablir des rapports de production et d'incidents

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

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

Management, Social, Soin

- Apporter un appui technique aux services qualité, maintenance, méthodes, recherche et développement

Savoir-être professionnels

- Organiser son travail selon les priorités et les objectifs
- Avoir l'esprit d'équipe
- Faire preuve de rigueur et de précision

Savoirs

Domaines d'expertise

- **Fondamentaux de la métallurgie**
- Méthodes d'analyse en métallurgie, métaux
- Connaissance des alliages métalliques
- Lecture de plans techniques

Techniques professionnelles

- **Gestion des stocks de matières premières**
- Techniques d'étirage des métaux
- Techniques de polissage de métal

Produits, outils et matières

- **Utilisation de logiciels de gestion de production** Transition numérique
- Propriétés des métaux
- Caractéristiques des métaux ferreux (acier, fonte, ...)
- Caractéristiques des métaux non ferreux
- Caractéristiques des alliages de métaux

Normes et procédés

- **Sécurité et normes environnementales** Transition écologique
- **Gestion des déchets et recyclage** Transition écologique
- Etape d'agglomération des métaux (transformation du métal)
- Procédés d'usinage de moule métallique
- Contrôle qualité des produits

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- En atelier
- En milieu industriel

Horaires et durée du travail

- Travail en journée

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)

Types de structures

- Entreprise industrielle

Secteurs d'activité

- Industrie - Métallurgie
- Industries

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail