H2911
MÉTALLIER / MÉTALLIÈRE

Autres emplois décrits

- Assembleur / Assembleuse en armatures métalliques
- Charpentier / Charpentière fer
- Charpentier industriel / Charpentière industrielle
- Charpentier industriel / Charpentière industrielle en charpentes métalliques
- Charpentier industriel / Charpentière industrielle en structures métalliques
- Charpentier métallier industriel / Charpentière métallière industrielle
- Charpentier-monteur industriel / Charpentière-monteuse industrielle
- Charpentier traceur / Charpentière traceuse en charpentes métalliques
- Fabricant / Fabricante de serrures
- Ferreur serrurier / Ferreuse serrurière
- Métallier / Métallière en charpente industrielle
- Métallier industriel / Métallière industrielle
- Métallier préparateur / Métallière préparatrice en charpentes métalliques
- Métallier-serrurier industriel / Métallière-serrurière industrielle
- Métallier soudeur / Métallière soudeuse
- Monteur industriel / Monteuse industrielle en charpentes métalliques
- Ouvrier / Ouvrière de fabrication de charpentes métalliques
- Préparateur / Préparatrice en charpentes métalliques
- Serrurier métallier industriel / Serrurière métallière industrielle

Définition

Le Métallier fabrique et procède au montage de structures métalliques à l'aide d'une grue ou d'autres outils de levage.

- Réalise l'étude de projet à partir des plans réalisés par le bureau d'études, choix des matériaux utilisés
- Fabrique les structures métalliques, réalise les découpes et pliage des éléments métalliques
- Assemble et fixe les éléments de la structure (boulons, rivets, soudures...)
- Monte les structures métalliques sur chantier
- Assure la maintenance ou la rénovation de charpentes métalliques

Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec une certification de niveau CAP à Bac / Bac Pro.

Une ou plusieurs qualifications spécifiques en soudage peuvent être requises.

Un ou plusieurs Certificats d'Aptitude à la Conduite En Sécurité (CACES) peuvent être requis.

Certifications et diplômes :

- CQP assembleur au plan industriel
- Bac pro ouvrages du bâtiment : métallerie
- CAP métallier
- CQP chaudronnier naval - coques et structures métalliques
- Titre professionnel métallier

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Assembler des éléments de structures métalliques
- Monter et régler une installation, une machine
- Identifier les phases d'intervention
- Réaliser sur site la mise en place, la pose et le montage final d'une structure réalisée (charpente, socle, ...)
- Contrôler les finitions

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Préparer la zone de travail et les moyens nécessaires à l'activité
- Assembler l'ossature secondaire d'un ouvrage
- Assembler les structures porteuses lourdes d'un ouvrage
- Proposer des solutions techniques adaptées
- Analyser un dysfonctionnement ou une non conformité
- Assurer la maintenance préventive de premier niveau des équipements
- Effectuer la maintenance de premier niveau des outillages et des équipements
- Manipuler un engin de manutention ou de chantier
- Concevoir ou faire évoluer des gammes de fabrication

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Réduire l'empreinte environnementale de son activité Transition écologique

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- S'adapter à son interlocuteur
- S'intégrer dans l'équipe et faire preuve de coopération
- Transmettre des informations et s'assurer de leur compréhension en adoptant un langage approprié aux interlocuteurs internes et externes
- Appliquer les normes d'hygiène et de sécurité
- Réagir efficacement en cas d'incident technique
- Respecter des procédures, modes opératoires et instructions
- Respecter les normes qualité

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

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Lire et interpréter des données et documents techniques, au besoin en anglais
- Réaliser des dessins, des gabarits et des cotations de pièces, outils
- Renseigner les supports qualité et de suivi de production

Savoir-être professionnels

- Organiser son travail selon les priorités et les objectifs
- Faire preuve d'autonomie
- Faire preuve de rigueur et de précision

Savoirs

Domaines d'expertise

- **Dessin industriel**
- **Traçage Assisté par Ordinateur (TAO)** Transition numérique
- Fondamentaux de la métallurgie

Normes et procédés

- Normes qualité
- **Usinage, modelage, découpage, formage, sculpture, ...**
- Documentation technique des équipements
- **Lecture de plans et de schémas**
- Respect des normes d'hygiène et de sécurité
- Suivi des procédures de contrôle qualité
- Sécurité sur les lieux de travail

Produits, outils et matières

- Utilisation d'appareils de mesure optique (réflectomètre, wattmètre optique, photomètre, stylo optique ...)
- Utilisation d'outils électroportatifs (scie électrique, ponceuse, etc.)
- Utilisation de machines-outils à commandes numériques Transition numérique
- Caractéristiques des matériaux métalliques et de leurs alliages
- Utilisation d'outils de précision manuels

Techniques professionnelles

- Techniques d'alignement
- Techniques d'usinage
- Techniques de coupage thermique

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

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- Déplacements professionnels
- En grande hauteur
- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
- Port et manipulation de charges lourdes ou encombrantes

Horaires et durée du travail

- Travail en journée
- Travail en astreinte
- Travail posté (2x8, 3x8, 5x8, etc.)

Publics spécifiques

- Salariés

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)
- Alternance
- Intérim

Types de structures

- Entreprise industrielle

Secteurs d'activité

- Industrie - Métallurgie

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