F1502
MONTEUR / MONTEUSE EN STRUCTURES MÉTALLIQUES

Autres emplois décrits

- Bardeur / Bardeuse
- Monteur / Monteuse de bardages
- Monteur / Monteuse de chapiteau
- Monteur / Monteuse de grues
- Monteur / Monteuse de pylônes
- Monteur / Monteuse en charpente métallique
- Monteur / Monteuse en constructions métalliques
- Monteur bardeur / Monteuse bardeuse
- Monteur levageur / Monteuse levageuse
- Monteur-levageur / Monteuse-levageuse
- Poseur / Poseuse en structures métalliques

Définition

Le Monteur en structures métalliques est un professionnel de l'assemblage de structures métalliques essentielles à de nombreux projets de construction.

- Assemble et monte des structures métalliques selon les plans et spécifications techniques
- Installe des éléments métalliques sur les chantiers en respectant les normes de sécurité
- Utilise des outils et des machines spécifiques pour assembler le métal
- Contrôle la qualité des structures montées et effectue les ajustements nécessaires
- Peut collaborer avec d'autres corps de métier sur le chantier pour assurer la coordination des travaux
- Peut superviser une équipe de monteurs et gérer l'approvisionnement en matériel nécessaire

Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec une formation de niveau CAP en montage à Bac +2 en architecture en métal. Des Certificats d'aptitude à la conduite en sécurité (CACES) de certains matériels pourront être nécessaires selon les chantiers et les matériels utilisés (plates-formes élévatrices, grues mobiles, ...). Des habilitations telles que l'AIPR (Autorisation d'Intervention à Proximité des Réseaux) et des habilitations nucléaires sont également requises pour certains environnements de travail.

Certifications et diplômes :

- CAP réalisations industrielles en chaudronnerie ou soudage option A chaudronnerie
- Titre professionnel monteur levageur de structures métalliques
- CAP métallier
- Bac pro ouvrages du bâtiment : métallerie
- Titre professionnel technicien d'études en chaudronnerie, tuyauterie, structures métalliques
- Bac pro technicien en chaudronnerie industrielle

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Préparer l'exécution du chantier
- Fixer les éléments d'une structure métallique
- Réaliser des opérations de fixation
- Clôturer un chantier et libérer la zone de travail (engins, matériaux, déchets, ...)
- Mettre en place les protections afin de sécuriser le chantier
- Assembler des éléments de structures métalliques
- Charger, décharger, manutentionner des produits
- Effectuer la maintenance de premier niveau des outillages et des équipements
- Contrôler la qualité des soudures et des assemblages

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Respecter des règles, des consignes, normes et procédures opérationnelles

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Monter ou démonter un échafaudage
- Installer des éléments de structures métalliques
- Monter des structures spéciales
- Effectuer la réception des travaux avec le client
- Sécuriser le périmètre d'intervention
- Anticiper des dangers, problèmes ou besoins matériels et techniques
- Respecter en permanence les règles de sécurité établies
- Préparer et utiliser le matériel, les matériaux et les outillages prévus pour la tâche
- Assembler les structures porteuses lourdes d'un ouvrage
- Réaliser des opérations de perçage, poinçonnage, grignotage, grugeage, fraisage, taraudage
- Développer des solutions pour résoudre des problèmes complexes de montage
- Manipuler un engin de manutention ou de chantier
- Manutentionner verticalement du matériel en hauteur, à l'aide de treuils ou de poulies
- Superviser l'installation des structures et vérifier leur conformité

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

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Lire et exploiter un plan, un schéma
- Identifier les matériaux et les différentes soudures appropriées selon les instructions, documents techniques, plans, ...

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Savoir alerter en cas de problème ou d'urgence
- Adapter et optimiser sa pratique au contexte et aux risques professionnels (gestes, postures, ergonomie)
- Utiliser les outils numériques — Transition numérique

Management, Social, Soin

- Transmettre une technique, un savoir-faire
- Coordonner une équipe sur un projet de montage
- Coordonner les travaux avec d'autres corps de métier

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Effectuer les rapports de chantier auprès du directeur de travaux ou du client

Savoir-être professionnels

- Faire preuve de rigueur et de précision
- Etre ouvert aux changements
- Avoir l'esprit d'équipe

Savoirs

Produits, outils et matières

- **Caractéristiques des structures métalliques**

Domaines d'expertise

- Lecture de plans techniques

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

Techniques professionnelles

- Techniques d'arrimage
- Techniques d'élingage
- Techniques d'équerrage
- Techniques de pliage
- Techniques de découpe de matériaux
- Techniques de soudage
- Montage de structures métalliques complexes
- Procédures de montage et démontage de grue

Normes et procédés

- **Règles et consignes de sécurité**
- Maintenance des équipements de chantier

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- Déplacements professionnels
- En grande hauteur
- Manipulation d'un engin, équipement ou outil dangereux
- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
- Port et manipulation de charges lourdes ou encombrantes
- Sur chantier
- Utilisation d'équipements de protection collective (EPC)

Horaires et durée du travail

- Travail en journée

Statut d'emploi

- Intérim
- Salarié secteur privé (CDI, CDD)

Secteurs d'activité

- Bâtiment et travaux publics (BTP)

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