

# 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
- Collaborer avec d'autres corps de métier
- Effectuer la réception des travaux avec le client
- Sécuriser le périmètre d'intervention
- Anticiper des dangers, problèmes ou besoins matériels et techniques
- Respecter les normes de sécurité sur les chantiers
- Préparer le matériel, les matériaux et les outillages
- 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

## 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, ...

## Développement économique

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

## Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Savoir alerter en cas de problème
- Adapter et optimiser sa pratique au contexte et aux risques professionnels (gestes, postures, ergonomie)
- Utiliser les outils numériques

Transition numérique

## Management, Social, Soins

- Transmettre une technique, un savoir-faire
- Coordonner une équipe sur un projet de montage

## Savoir-être professionnels

---

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

## Savoirs

---

### Produits, outils et matières

- Caractéristiques des structures métalliques

### Domaines d'expertise

- Lecture de plans techniques

### 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

## Normes et procédés

- Règles et consignes de sécurité
- Maintenance des équipements de chantier
- Procédures de montage et de démontage de grues

## 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)