

F1502

ÉCHAFAUDEUR / ÉCHAFAUDEUSE

Autres emplois décrits

- Bardeur / Bardeuse
- Chef d'équipe en construction métallique
- Échafaudeur / Échafaudeuse en construction navale
- 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 / Monteuse en échafaudage
- Monteur / Monteuse en structures métalliques
- Monteur bardeur / Monteuse bardeuse
- Monteur-échafaudeur / Monteuse-échafaudeuse
- Monteur-levageur / Monteuse-levageuse
- Poseur / Poseuse en structures métalliques

Définition

Monte une structure métallique définitive (construction de bâtiments, de passerelles, de ponts, ...) ou provisoire (échafaudages, tribunes, chapiteaux, ...) composée d'éléments préfabriqués et le plus souvent pré-assemblés au sol, selon les règles de sécurité.

Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec un CAP/BEP en construction métallique.

Il est également accessible sur expérience professionnelle sans diplôme particulier.

Un diplôme de niveau Bac (Brevet Professionnel, Bac professionnel) peut être demandé pour les postes d'encadrement d'équipe.

Un ou plusieurs Certificat (s) d'Aptitude à la Conduite En Sécurité -CACES- conditionné(s) par une aptitude médicale à renouveler périodiquement peu(ven)t être exigé(s).

Certifications et diplômes :

- Conduite hors production des PEMP des types 1 et 3 (CACES R 486-C) - Depuis le 01/01/2020
- Grues mobiles (CACES R 383)
- Grues mobiles (CACES R 483) - Depuis le 01/01/2020
- CACES R408 échafaudages de pied
- PEMP du groupe A (CACES R 486-A) - Depuis le 01/01/2020
- PEMP du groupe B (CACES R 486-B) - Depuis le 01/01/2020
- Plates-formes élévatrices mobiles de personnel (CACES R 486) - Depuis le 01/01/2020
- Plates-formes élévatrices mobiles de personnes ou PEMP (CACES R 386)
- Qualification soudage par brasage
- Qualification Tungsten Inert Gas -TIG- (Soudage à l'arc TIG avec fil d'apport - 141)
- Habilitation Complément Sûreté Qualité (CSQ)
- Habilitation Radioprotection niveau 1 (RP1)
- Habilitation Radioprotection niveau 2 (RP2)
- Habilitation Socle Commun Nucléaire niveau 1 (SCN1)
- Habilitation Socle Commun Nucléaire niveau 2 (SCN2)

Compétences

Savoir-faire

Production, Fabrication	<p>Démonter des éléments de structures anciennes</p> <p>Réaliser les travaux de montage, d'assemblage</p> <p>Assembler des éléments de structures métalliques</p> <p>Assembler les structures porteuses lourdes d'un ouvrage</p> <p>Assembler des barres brutes en ferraille</p> <p>Réaliser des assemblages soudés, de menuiseries métalliques, 2D et 3D pour inox, alu et acier</p> <p>Réaliser des opérations de soudage</p> <p>Réaliser des opérations de perçage, poinçonnage, grignotage, grugeage, fraisage, taraudage</p> <p>Réaliser l'installation d'équipements motorisés et / ou connectés et d'applications domotiques sur un ouvrage métallique</p>
Construction	<p>Implanter un engin de chantier</p> <p>Effectuer la réception des travaux avec le client</p> <p>Clôturer un chantier et libérer la zone de travail (engins, matériaux, déchets, ...)</p> <p>Installer des éléments de structures métalliques</p> <p>Monter des structures spéciales</p> <p>Monter ou démonter un échafaudage</p> <p>Réaliser des opérations de conformage simple en 3D (roulage, pliage, coudage, cintrage)</p> <p>Fixer, poser, installer des éléments, des ouvrages</p> <p>Fixer les éléments d'une structure métallique</p> <p>Poser les gouttières, chéneaux et tuyaux de descente</p> <p>Réaliser l'isolation et l'étanchéité de la toiture, terrasse</p> <p>Réaliser des ouvertures de portes ou fenêtres</p>
Prévention des risques	<p>Anticiper des dangers, problèmes ou besoins matériels et techniques</p> <p>Mettre en place les protections afin de sécuriser le chantier</p> <p>Sécuriser le périmètre d'intervention</p>
Gestion des stocks	<p>Manipuler un engin de manutention ou de chantier</p> <p>Charger, décharger, manutentionner des produits</p> <p>Manutentionner verticalement du matériel en hauteur, à l'aide de treuils ou de poulies</p>
Protection des personnes et de l'environnement	<p>Évacuer les résidus et produits inutilisés</p> <p>Traiter les évacuations des eaux pluviales</p>
Recherche, Innovation	<p>Concevoir des structures</p>
Management	<p>Animer, coordonner une équipe</p>

Relation client

Répondre aux attentes d'un client

Organisation

Alerter, demander un appui ou un arbitrage

Respecter des règles, des consignes, normes et procédures opérationnelles

Data et Nouvelles technologies

Lire et exploiter un plan, un schéma

Savoir-être professionnels

Travailler en équipe

Faire preuve de rigueur et de précision

S'adapter aux changements

Savoirs

Domaines d'expertise

Fabrication Assistée par Ordinateur (FAO)

Normes et procédés

Guidage d'engins de chantier

Prise d'aplomb et de niveau

Procédés d'étanchéité

Lecture de plan, de schéma

Règles et consignes de sécurité

Produits, outils et matières

Utilisation d'un chalumeau

Utilisation de machines à commandes numériques

Caractéristiques des structures métalliques

Techniques professionnelles

Techniques d'arrimage

Techniques d'élingage

Techniques d'équerrage

Techniques de bardage (parement)

Techniques de collage à chaud

Techniques de découpe de matériaux

Techniques de pliage



Techniques de serrurerie

Techniques de soudage

Techniques de soudure à l'arc

Techniques de soudure MIG-MAG

Contextes de travail

	Conditions de travail et risques professionnels	Déplacements professionnels
		En extérieur
		En grande hauteur
		Port d'équipement de protection individuel (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
		Port et manipulation de charges lourdes ou encombrantes
		Position pénible
	Horaires et durée du travail	Travail par roulement

Secteurs d'activité

• Industrie - Métallurgie