

F1501

MONTAGE DE STRUCTURES ET DE CHARPENTES BOIS

Autres emplois décrits

- Aide charpentier poseur / Aide charpentière poseuse
- Charpentier bois poseur / Charpentière bois poseuse
- Charpentier poseur / Charpentière poseuse
- Chef d'équipe en pose de charpentes bois
- Fustier / Fustière
- Monteur / Monteuse de chalets en bois
- Monteur / Monteuse de maisons à ossature bois
- Monteur / Monteuse de structures bois
- Monteur / Monteuse en structures bois et composites
- Poseur / Poseuse de bardeaux
- Poseur / Poseuse de charpentes bois
- Poseur / Poseuse de charpentes en matériaux bois composites
- Poseur / Poseuse de charpentes industrielles
- Poseur / Poseuse de charpentes traditionnelles
- Poseur / Poseuse de fermettes

Définition

- Monte une structure (charpente et ossature d'ouvrage), en bois ou en matériaux composites, composée d'éléments préfabriqués et le plus souvent pré-assemblés, selon les règles de sécurité.
- Peut entretenir et réhabiliter des constructions existantes.
- Peut fabriquer des pièces, des ensembles et des ouvrages en bois et en matériaux composites.

Accès à l'emploi

Ce métier est accessible à partir d'un CAP/BEP en construction charpente, menuiserie, couverture, ...

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 requis.

Certifications et diplômes :

- CACES R482 catégorie F - Engins de chantier
- Conduite hors production des PEMP des types 1 et 3 (CACES R 486-C) - Depuis le 01/01/2020
- Engins de manutention, chariot de chantier (CACES R 372-9)
- GMA Grue à tour à montage automatisé (CACES R 487-3) - Depuis le 01/01/2020
- GME à flèche distributrice (CACES R 487-1) - Depuis le 01/01/2020
- GME à flèche relevable (CACES R 487-2) - Depuis le 01/01/2020
- Grues à tour (CACES R 377) à montage automatisé (GMA) ou à montage par élément (GME)
- Grues à tour (CACES R 487) - 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)

Compétences

Savoir-faire

Conception

Organiser son espace et son poste de travail

Production, Fabrication

Percer, visser et clipper les différents éléments de la structure en vue de préparer la manoeuvre de couverture

Reporter les repères de coupe et d'assemblage sur des pièces de construction

Démonter des éléments de structures anciennes

Réaliser des opérations de traitement hydrofuge, insecticide, fongicide

Assembler des éléments de finition de structure

Assembler les structures porteuses lourdes d'un ouvrage

Effectuer le cerclage des poutres en bois

Utiliser une installation, une machine

Utiliser l'outillage à main et portatif

Construction

Identifier des moyens techniques et matériels pour un chantier

Implanter une zone de chantier

Ajuster les écartements de charpente

Monter ou démonter un échafaudage

Fixer, poser, installer des éléments, des ouvrages

Fixer définitivement les ancrages

Fixer des contreventements définitifs

Fixer des lisses

Fixer des pieds de charpente

Poser des éléments de finition de structure

Poser un escalier préfabriqué en bois

Poser un plancher sur solivage

Maintenance, Réparation

Régler et entretenir les machines

Repérer des éléments de structures anciennes

Diagnostiquer l'état de produits, de matériaux ou de constructions (conservation, dégradation etc.)

Nettoyer le site d'intervention et ranger les outils

Aménager un espace physique de stockage

Prévention des risques

Anticiper des dangers, problèmes ou besoins matériels et techniques

Implanter des éléments de sécurité ou de signalisation

Sécuriser le périmètre d'intervention

Gestion des stocks	Organiser et contrôler un approvisionnement Réceptionner des produits, des matières premières, vérifier la conformité d'une livraison Manipuler un engin de manutention ou de chantier Réaliser les opérations de levage et de déplacement des charges selon les indications des équipes au sol
Recherche, Innovation	Concevoir des structures Tracer les plans ou croquis d'un ouvrage
Gestion administrative	Établir le planning et fixer les méthodes d'exécution du chantier
Management	Animer, coordonner une équipe
Relation client	Répondre aux attentes d'un client
Organisation	Respecter des règles, des consignes, normes et procédures opérationnelles Alerter, demander un appui ou un arbitrage en qualifiant la nature du problème

Savoir-être professionnels

Travailler en équipe
Faire preuve de rigueur et de précision
Faire preuve de réactivité
S'adapter aux changements

Savoirs

Domaines d'expertise	Construction de maisons à ossature bois Terminologie de la charpente bois Conception et Dessin Assistés par Ordinateur (CAO/DAO)
Normes et procédés	Guidage d'engins de chantier Prise d'aplomb et de niveau Lecture de plan, de schéma Règles et consignes de sécurité
Produits, outils et matières	Caractéristiques des charpentes Caractéristiques des matériaux en plastiques et composites Caractéristiques des matériaux isolants Caractéristiques et propriétés des bois et dérivés du bois

Techniques professionnelles

Techniques d'équerrage

Techniques de chevillage

Techniques de levage

Techniques de traçage

Techniques de triangulation

Contextes de travail



Conditions de travail et risques professionnels

Déplacements professionnels

En extérieur

En grande hauteur

Port d'équipement de protection (EPI, casque...)

Port et manipulation de charges lourdes

Position pénible



Publics spécifiques

Particuliers

Secteurs d'activité

• Bâtiment et travaux publics (BTP)