

F1503

RÉALISATION - INSTALLATION D'OSSATURES BOIS

Autres emplois décrits

- Aide charpentier / charpentière
- Charpentier / Charpentière
- Charpentier / Charpentière bois en construction navale
- Charpentier / Charpentière de marine
- Charpentier / Charpentière de restauration
- Charpentier escalier / Charpentière escalier
- Charpentier naval / Charpentière navale sur ossature bois
- Traceur / Traceuse de charpentes en bois

Définition

- Dessine les plans, usine et assemble les structures de constructions en bois (charpentes, coques de bateaux, ossatures de maisons en bois, ...)
manuellement ou à l'aide de machines à bois selon les règles de sécurité.
- Peut effectuer la mise en place et le montage final des structures réalisées sur site.
- Peut coordonner une équipe et diriger une structure.

Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec un diplôme de niveau CAP/BEP à Bac+2 (BTS) en construction bois, charpente bois, construction bois et habitat, ...

Certifications et diplômes :

- Ponts roulants (CACES R 318)
- CACES R484 catégorie 1 - Pont roulant et portique
- Ponts roulants et portiques à commande au sol (CACES R 484-1) - Depuis le 01/01/2020
- Ponts roulants et portiques à commande en cabine (CACES R 484-2) - Depuis le 01/01/2020

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
	Sélectionner les matières premières à mobiliser
	Appliquer un traitement, un produit
	Réaliser des opérations d'étanchéité (calfatage, lattes de bois, application, masticage, ...) sur les bateaux
	Réaliser des opérations de lasure
	Réaliser des opérations de traitement hydrofuge, insecticide, fongicide
	Réaliser des opérations de vernissage
	Débiter des arbalétriers, pannes, marches et membrures
	Assembler des matériaux, des produits
	Fabriquer, façonner des produits
Réaliser des éléments de nautisme	
Réaliser l'ossature en bois d'une coque de bateau	
Usiner des arbalétriers, pannes, marches et membrures	
<hr/>	
Construction	Construire un bâtiment, un ouvrage
	Organiser et conduire des travaux, un chantier
	Monter ou démonter un échafaudage
	Fixer, poser, installer des éléments, des ouvrages
	Installer les menuiseries et fermetures
	Poser des ardoises
	Poser des éléments de zinguerie
	Poser des tuiles
	Réaliser des opérations de pose d'équipements techniques de réseaux sur les bateaux
	Réaliser des opérations de stratification de renforts et pose d'isolants sur les bateaux
	Réaliser des couvertures bois
	Réaliser des menuiseries
	Réaliser des menuiseries extérieures
Réaliser des ponts et passerelles	
<hr/>	
Maintenance, Réparation	Entretien un outil ou matériel
	Restaurer, conserver des objets d'art
	Nettoyer le site d'intervention et ranger les outils
<hr/>	
Qualité	Contrôler le montage et la pose des éléments et sous-ensembles en vérifiant la conformité avec le dossier technique
<hr/>	
Gestion des stocks	Constituer un stock
	Manipuler un engin de manutention ou de chantier
	Élinguer, lever et distribuer une charge en respectant les emplacements prévus
	Organiser le stockage du bois pour assurer sa bonne préservation dans le temps
<hr/>	
Transport	Organiser une livraison

Recherche, Innovation	Concevoir des structures Réaliser un gabarit Analyser, résoudre un problème courant ou complexe Tracer au sol l'ensemble d'une structure en fonction de la fiche technique Déterminer les plans d'une structure Créer une documentation technique
Pilotage et maîtrise des coûts	Estimer les coûts et les délais d'une activité ou d'une prestation
Droit, contentieux et négociation	Déterminer les contraintes techniques, économiques et juridiques d'un ouvrage
Management	Animer, coordonner une équipe
Conseil, Transmission	Transmettre une technique, un savoir-faire
Stratégie de développement	Diriger et gérer un ensemble, une structure, une organisation
Organisation	Respecter des règles, des consignes, normes et procédures opérationnelles

Savoir-être professionnels

Travailler en équipe
Faire preuve d'autonomie
Faire preuve de rigueur et de précision

Savoirs

Domaines d'expertise	Aménagement urbain Construction de maisons à ossature bois Construction durable (Écoconstruction) Dessin industriel Géométrie Résistance Des Matériaux (RDM) Conception et Dessin Assistés par Ordinateur (CAO/DAO)
Normes et procédés	Calcul de métré Calcul de portée Procédés d'étanchéité Procédés de stratification Procédés de teinture Procédures de sécurité sur chantier Normes de la construction

Produits, outils et matières

Caractéristiques des charpentes

Caractéristiques des matériaux en plastiques et composites

Caractéristiques des matériaux synthétiques

Caractéristiques et propriétés des bois et dérivés du bois

Équipements d'isolation

Utilisation d'outils à bois manuels

Utilisation de machines à commandes numériques

Utilisation de pistolet de projection

Techniques professionnelles

Techniques d'équerrage

Techniques de chevillage

Techniques de cintrage

Techniques de montage d'accastillage sur les bateaux

Techniques de montage et d'assemblage

Techniques de soudure

Techniques de triangulation

Contextes de travail



Conditions de travail et risques professionnels

Déplacements professionnels

En extérieur

En grande hauteur

Manipulation d'un engin, équipement ou outil dangereux

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

Port et manipulation de charges lourdes

Secteurs d'activité

- Bâtiment et travaux publics (BTP)