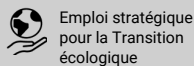


# F1503

## CHARPENTIER / CHARPENTIÈRE



## Autres emplois décrits

- Aide 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 de lasure

Réaliser des opérations de vernissage

**Débitier des arbalétriers, pannes, marches et membrures****Réaliser les travaux de montage, d'assemblage**

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**

Réaliser des opérations de traitement hydrofuge, insecticide, fongicide, pesticide

## 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

Réaliser des opérations d'étanchéité (calfatage, lattes de bois, application, masticage, ...) sur les bateaux

## Maintenance, Réparation

Entretien un outil ou matériel

Effectuer les opérations de réparation

Nettoyer le site d'intervention et ranger les outils

## Qualité

Contrôler le montage et la pose des éléments et sous-ensembles en vérifiant la conformité avec le dossier technique

## 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

## Transport

Organiser une livraison

Recherche, Innovation	Concevoir des structures
	Réaliser un gabarit
	Analyser, résoudre un problème courant ou complexe
Pilotage et maîtrise des coûts	<b>Estimer les coûts et les délais d'une activité ou d'une prestation</b>
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
Aménagement	<b>Déterminer les contraintes techniques, économiques et juridiques d'un ouvrage</b>
Organisation	Respecter des règles, des consignes, normes et procédures opérationnelles
Data et Nouvelles technologies	<b>Tracer au sol l'ensemble d'une structure en fonction de la fiche technique</b>
	Créer une documentation technique
	<b>Déterminer les plans d'une structure</b>

## 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)
	<b>Dessin industriel</b>
	<b>Géométrie</b>
	Résistance Des Matériaux (RDM)
Normes et procédés	<b>Conception et Dessin Assistés par Ordinateur (CAO/DAO)</b>
	<b>Calcul de métré</b>
	Calcul de portée
	<b>Procédés d'étanchéité</b>
	Procédés de stratification
	Procédés de teinture
	<b>Procédures de sécurité sur chantier</b>
	<b>Normes de la construction</b>

Produits, outils et matières	<b>Caractéristiques des charpentes</b>
	Caractéristiques des matériaux en plastiques et composites
	Caractéristiques des matériaux synthétiques
	<b>Caractéristiques et propriétés des bois et dérivés du bois</b>
	Équipements d'isolation
Techniques professionnelles	<b>Utilisation d'outils à bois manuels</b>
	<b>Utilisation de machines à commandes numériques</b>
	Utilisation de pistolet de projection
	<b>Techniques d'équerrage</b>
	<b>Techniques de chevillage</b>
	Techniques de cintrage
	Techniques de montage d'accastillage sur les bateaux
	<b>Techniques de montage et d'assemblage</b>
	Techniques de soudure
	<b>Techniques de triangulation</b>

## 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 individuel (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
		Port et manipulation de charges lourdes ou encombrantes

## Secteurs d'activité

• Bâtiment et travaux publics (BTP)
-------------------------------------