

Appellations

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Aide charpentier / charpentière | <input type="checkbox"/> Charpentier / Charpentière de restauration |
| <input type="checkbox"/> Charpentier / Charpentière | <input type="checkbox"/> Charpentier escalier / Charpentière escalier |
| <input type="checkbox"/> Charpentier / Charpentière bois en construction navale | <input type="checkbox"/> Charpentier naval / Charpentière navale sur ossature bois |
| <input type="checkbox"/> Charpentier / Charpentière de marine | <input type="checkbox"/> 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 métier

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

Conditions d'exercice de l'activité

L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein d'entreprises du bâtiment, de chantiers navals, d'établissements publics, de collectivités territoriales, des armées, en contact avec des clients et différents intervenants (architecte, autres corps d'état du bâtiment gros oeuvre, ...). Elle peut impliquer des déplacements (pose sur site, chantier embarqué...).

Elle s'exerce en atelier, sur chantier, en hauteur, en environnement poussiéreux et implique la manutention de charges et l'utilisation d'outils coupants.

Le port d'équipements de protection (harnais, chaussures de sécurité, ...) est requis.

Activités et compétences de base

Activités		Compétences
<input type="checkbox"/> Déterminer les contraintes techniques, économiques et juridiques et établir les coûts et les plans de la structure à oeuvrer	Rc	<input type="checkbox"/> Géométrie
<input type="checkbox"/> Sélectionner le bois et constituer le stock de matières premières et de consommables	Rc	<input type="checkbox"/> Dessin industriel
<input type="checkbox"/> Tracer au sol l'ensemble de la structure en fonction de la fiche technique et reporter les repères de coupe et d'assemblage sur les pièces	Rc	<input type="checkbox"/> Caractéristiques des bois et dérivés du bois
<input type="checkbox"/> Débit et usiner (mortaisage, perçage, rabotage, ...) les arbalétriers, pannes, marches, membrures, ...	R	<input type="checkbox"/> Caractéristiques des bois exotiques (essence, densité, ...)
<input type="checkbox"/> Effectuer un essai d'assemblage en atelier et ajuster (dimensions, ponçage ...) chaque pièce	R	<input type="checkbox"/> Normes de la construction
<input type="checkbox"/> Appliquer les produits de traitement et d'étanchéité sur les pièces ou l'ensemble réalisé	R	<input type="checkbox"/> Techniques de chevillage
<input type="checkbox"/> Monter/assembler les pièces de la structure sur le chantier, en contrôler la réalisation et ajuster	R	<input type="checkbox"/> Procédures de sécurité sur chantier
		<input type="checkbox"/> Triangulation
		<input type="checkbox"/> Techniques de montage et d'assemblage (vissage, clouage, boulonnage, rivetage...)

Activités et compétences de base

Activités	Compétences
	<input type="checkbox"/> Calcul de métré <input type="checkbox"/> Equerrage <input type="checkbox"/> Utilisation d'outils manuels (limes, scie, rabot, ciseaux à bois, ...) <input type="checkbox"/> Utilisation de machines à commandes numériques <input type="checkbox"/> Utilisation de logiciels de Conception et de Dessin Assistés par Ordinateur - CAO/DAO-

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
Réaliser des opérations de finition : <input type="checkbox"/> Traitement insecticide, fongicide <input type="checkbox"/> Teinture, lasure, peinture <input type="checkbox"/> Vernissage <input type="checkbox"/> Etanchéité	<input type="checkbox"/> Utilisation de pistolet de projection
Réaliser des ouvrages, ossatures bois : <input type="checkbox"/> Aménagement et mobilier urbain <input type="checkbox"/> Bâtiments d'habitation et de service <input type="checkbox"/> Bâtiments industriels (hangars agricoles, ...) <input type="checkbox"/> Coques de bateaux <input type="checkbox"/> Couvertures bois <input type="checkbox"/> Eléments de nautisme (barre, safran, coffres à batteries, ...) <input type="checkbox"/> Maisons à ossature bois, chalets <input type="checkbox"/> Menuiseries extérieures (lucarnes, façades menuisées, ...) <input type="checkbox"/> Menuiseries intérieures (parquets, escaliers, sous -pentes, ...) <input type="checkbox"/> Ponts et passerelles	<input type="checkbox"/> Techniques de cintrage <input type="checkbox"/> Techniques de construction navale
Réaliser des pièces (gabarits, charpentes, coques, ...) en : <input type="checkbox"/> Aluminium <input type="checkbox"/> Bois et dérivés (panneaux de particules, agglomérés, latté, ...) <input type="checkbox"/> Matériaux synthétiques et composites (PVC, résines, plastique, ...)	<input type="checkbox"/> Techniques de soudure <input type="checkbox"/> Techniques de stratification

Activités et compétences spécifiques

Activités		Compétences
Poser/fixer des éléments : <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Couverture (tuiles, ardoises, ...) <input type="checkbox"/> Eléments d'isolation <input type="checkbox"/> Vitrages <input type="checkbox"/> Zinguerie 	R R R R	
Réaliser des opérations sur les bateaux : <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Etanchéité (calfatage, lattes de bois, application, masticage, ...) <input type="checkbox"/> Mise en place et réglages d'équipements techniques de pont, de manoeuvre, de sécurité (mâts, gréement, appareil à gouverner, ...) <input type="checkbox"/> Montage d'accastillage <input type="checkbox"/> Pose d'équipements techniques de réseaux (motorisation, électricité, hydraulique, ...) <input type="checkbox"/> Stratification de renforts et pose d'isolants 	R R R R R	
Utiliser un engin nécessitant une habilitation : <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> CACES R 318 (ponts roulants) 	R	
<input type="checkbox"/> Concevoir des structures (charpente, ossature, escalier, ...) à partir de plans et de contraintes techniques	Ra	<input type="checkbox"/> Calcul de portée <input type="checkbox"/> Calcul de résistance aux efforts et charges
<input type="checkbox"/> Transmettre les techniques du métier ou mener des actions de sensibilisation au métier	S	
<input type="checkbox"/> Coordonner l'activité d'une équipe ou diriger une structure	E	

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<input type="checkbox"/> Collectivité territoriale	<input type="checkbox"/> Armée <input type="checkbox"/> Bâtiment et Travaux Publics -BTP- <input type="checkbox"/> Construction navale	<input type="checkbox"/> Travail en indépendant

Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
F1503 - Réalisation - installation d'ossatures bois ■ Toutes les appellations	F1501 - Montage de structures et de charpentes bois — Toutes les appellations
F1503 - Réalisation - installation d'ossatures bois ■ Toutes les appellations	H2201 - Assemblage d'ouvrages en bois — Toutes les appellations
F1503 - Réalisation - installation d'ossatures bois ■ Toutes les appellations	H2202 - Conduite d'équipement de fabrication de l'ameublement et du bois — Toutes les appellations
F1503 - Réalisation - installation d'ossatures bois ■ Toutes les appellations	H2206 - Réalisation de menuiserie bois et tonnellerie — Toutes les appellations

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
F1503 - Réalisation - installation d'ossatures bois ■ Toutes les appellations	D1402 - Relation commerciale grands comptes et entreprises — Toutes les appellations
F1503 - Réalisation - installation d'ossatures bois ■ Toutes les appellations	D1407 - Relation technico-commerciale — Toutes les appellations
F1503 - Réalisation - installation d'ossatures bois ■ Toutes les appellations	H2204 - Encadrement des industries de l'ameublement et du bois — Toutes les appellations
F1503 - Réalisation - installation d'ossatures bois ■ Toutes les appellations	H2207 - Réalisation de meubles en bois — Toutes les appellations
F1503 - Réalisation - installation d'ossatures bois ■ Toutes les appellations	H2209 - Intervention technique en ameublement et bois — Toutes les appellations
F1503 - Réalisation - installation d'ossatures bois ■ Toutes les appellations	K1203 - Encadrement technique en insertion professionnelle — Encadrant / Encadrante de chantier d'insertion
F1503 - Réalisation - installation d'ossatures bois ■ Toutes les appellations	K2111 - Formation professionnelle — Formateur / Formatrice bâtiment