

❖ Appellations

- | | |
|---|--|
| ☐ Aide charpentier / charpentière | ☐ Charpentier / Charpentière de restauration |
| ☐ Charpentier / Charpentière | ☐ Charpentier escalier / Charpentière escalier |
| ☐ Charpentier / Charpentière bois en construction navale | ☐ Charpentier naval / Charpentière navale sur ossature bois |
| ☐ Charpentier / Charpentière de marine | ☐ 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.

❖ Compétences de base

Savoir-faire		Savoirs
☐ Déterminer les contraintes techniques, économiques et juridiques d'un ouvrage	Rc	☐ Techniques de montage et d'assemblage
☐ Déterminer les coûts de réalisation d'un ouvrage	Rc	☐ Géométrie
☐ Déterminer les plans d'une structure	Rc	☐ Dessin industriel
☐ Sélectionner le bois	Rc	☐ Caractéristiques et propriétés des bois et dérivés du bois
☐ Constituer le stock de matières premières et de consommables	Rc	☐ Normes de la construction
☐ Tracer au sol l'ensemble d'une structure en fonction de la fiche technique	Rc	☐ Conception et Dessin Assistés par Ordinateur (CAO/DAO)
☐ Reporter les repères de coupe et d'assemblage sur des pièces de construction	Rc	☐ Procédures de sécurité sur chantier

❖ Compétences de base

Savoir-faire		Savoirs
☐ Débiter des arbalétriers, pannes, marches et membrures ☐ Usiner des arbalétriers, pannes, marches et membrures ☐ Réaliser un essai d'assemblage en atelier et ajuster (dimensions, ponçage ...) chaque pièce ☐ Appliquer les produits de traitement et d'étanchéité ☐ Monter des pièces de charpente ☐ Ajuster le montage des pièces de charpente	R R R R R R	☐ Techniques de triangulation ☐ Équerrage ☐ Utilisation d'outils à bois manuels ☐ Machines à commandes numériques ☐ Techniques de chevillage ☐ Calcul de métré ☐ Procédés d'étanchéité

❖ Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
☐ Réaliser des opérations de traitement insecticide, fongicide ☐ Appliquer une peinture ☐ Réaliser des opérations de lasure ☐ Réaliser des opérations de teinture ☐ Réaliser des opérations de vernissage	R R Ra Ra Ra	☐ Utilisation de pistolet de projection
☐ Réaliser du mobilier urbain en bois ☐ Concevoir des bâtiments en bois ☐ Réaliser l'ossature en bois d'une coque de bateaux ☐ Réaliser des couvertures bois ☐ Réaliser des éléments de nautisme ☐ Réaliser des maisons à ossature bois, chalets ☐ Réaliser des menuiseries extérieures ☐ Réaliser des menuiseries intérieures ☐ Réaliser des ponts et passerelles	R R R R R R R R R	☐ Aménagement urbain ☐ Construction durable (Écoconstruction) ☐ Construction de maisons à ossature bois ☐ Construction navale ☐ Techniques de cintrage
☐ Réaliser des gabarits de fabrication ☐ Réaliser des pièces de charpente	R R	☐ Caractéristiques des matériaux composites ☐ Matériaux synthétiques ☐ Techniques de soudure ☐ Procédés de stratification

❖ Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
☐ Poser des ardoises ☐ Poser des tuiles ☐ Poser des vitrages ☐ Poser des éléments de zinguerie	R R R R	☐ Équipements d'isolation
☐ Réaliser des opérations d'étanchéité (calfatage, lattes de bois, application, masticage, ...) sur les bateaux ☐ Réaliser des opérations de mise en place et réglages d'équipements techniques de pont, de manoeuvre, de sécurité (mâts, gréement, appareil à gouverner, ...) sur les bateaux ☐ Réaliser des opérations de montage d'accastillage sur les bateaux ☐ Réaliser des opérations de pose d'équipements techniques de réseaux (motorisation, électricité, hydraulique, ...) sur les bateaux ☐ Réaliser des opérations de stratification de renforts et pose d'isolants sur les bateaux	R R R R R	
☐ Utiliser un engin nécessitant une habilitation	R	☐ Ponts roulants et portiques (CACES R 484) - A partir du 01/01/2020 ☐ Ponts roulants et portiques à commande au sol (CACES R 484-1) - A partir du 01/01/2020 ☐ Ponts roulants et portiques à commande en cabine (CACES R 484-2) - A partir du 01/01/2020 ☐ Ponts roulants (CACES R 318)
☐ Concevoir des structures (charpente, ossature, escalier...) à partir de plans et de contraintes techniques	Ra	☐ Calcul de portée ☐ Résistance Des Matériaux (RDM)
☐ Transmettre les techniques du métier ou mener des actions de sensibilisation au métier	S	
☐ Diriger un service, une structure ☐ Coordonner l'activité d'une équipe	E Es	

❖ Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
☐ Collectivité territoriale	☐ Armée ☐ Bâtiment et Travaux Publics -BTP- ☐ Construction navale	☐ 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

❖ Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
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