

## ❖ 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.

## ❖ Compétences de base

### Savoir-faire

- Déterminer les contraintes techniques, économiques et juridiques d'un ouvrage
- Déterminer les coûts de réalisation d'un ouvrage
- Déterminer les plans d'une structure
- Sélectionner le bois
- Constituer le stock de matières premières et de consommables
- Tracer au sol l'ensemble d'une structure en fonction de la fiche technique
- Reporter les repères de coupe et d'assemblage sur des pièces de construction

### Savoirs

- |    |   |
|----|---|
| Rc | <input type="checkbox"/> Techniques de montage et d'assemblage                      |
| Rc | <input type="checkbox"/> Géométrie  |
| Rc | <input type="checkbox"/> Dessin industriel  |
| Rc | <input type="checkbox"/> Caractéristiques et propriétés des bois et dérivés du bois |
| Rc | <input type="checkbox"/> Normes de la construction                                  |
| Rc | <input type="checkbox"/> Conception et Dessin Assistés par Ordinateur (CAO/DAO)     |
| Rc | <input type="checkbox"/> Procédures de sécurité sur chantier                        |

## ❖ Compétences de base

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

## ❖ Compétences spécifiques

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

## ❖ Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
<input type="checkbox"/> Poser des ardoises <input type="checkbox"/> Poser des tuiles <input type="checkbox"/> Poser des vitrages <input type="checkbox"/> Poser des éléments de zinguerie	R R R R	<input type="checkbox"/> Équipements d'isolation
<input type="checkbox"/> Réaliser des opérations d'étanchéité (calfatage, lattes de bois, application, masticage, ...) sur les bateaux <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> Réaliser des opérations de montage d'accastillage sur les bateaux <input type="checkbox"/> Réaliser des opérations de pose d'équipements techniques de réseaux (motorisation, électricité, hydraulique, ...) sur les bateaux <input type="checkbox"/> Réaliser des opérations de stratification de renforts et pose d'isolants sur les bateaux	R R R R R	
<input type="checkbox"/> Utiliser un engin nécessitant une habilitation	R	<input type="checkbox"/> Ponts roulants et portiques (CACES R 484) - A partir du 01/01/2020 <input type="checkbox"/> Ponts roulants et portiques à commande au sol (CACES R 484-1) - A partir du 01/01/2020 <input type="checkbox"/> Ponts roulants et portiques à commande en cabine (CACES R 484-2) - A partir du 01/01/2020 <input type="checkbox"/> Ponts roulants (CACES R 318)
<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"/> Résistance Des Matériaux (RDM)
<input type="checkbox"/> Transmettre les techniques du métier ou mener des actions de sensibilisation au métier	S	
<input type="checkbox"/> Diriger un service, une structure <input type="checkbox"/> Coordonner l'activité d'une équipe	E Es	

## ❖ 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
<b>F1503 - Réalisation - installation d'ossatures bois</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>	<b>F1501 - Montage de structures et de charpentes bois</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>
<b>F1503 - Réalisation - installation d'ossatures bois</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>	<b>H2201 - Assemblage d'ouvrages en bois</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>
<b>F1503 - Réalisation - installation d'ossatures bois</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>	<b>H2202 - Conduite d'équipement de fabrication de l'ameublement et du bois</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>
<b>F1503 - Réalisation - installation d'ossatures bois</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>	<b>H2206 - Réalisation de menuiserie bois et tonnellerie</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>

### Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
<b>F1503 - Réalisation - installation d'ossatures bois</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>	<b>D1402 - Relation commerciale grands comptes et entreprises</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>
<b>F1503 - Réalisation - installation d'ossatures bois</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>	<b>D1407 - Relation technico-commerciale</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>
<b>F1503 - Réalisation - installation d'ossatures bois</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>	<b>H2204 - Encadrement des industries de l'ameublement et du bois</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>
<b>F1503 - Réalisation - installation d'ossatures bois</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>	<b>H2207 - Réalisation de meubles en bois</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>
<b>F1503 - Réalisation - installation d'ossatures bois</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>	<b>H2209 - Intervention technique en ameublement et bois</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>

## ❖ Mobilité professionnelle

### Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
<b>F1503 - Réalisation - installation d'ossatures bois</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>	<b>K1203 - Encadrement technique en insertion professionnelle</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Encadrant / Encadrante de chantier d'insertion</li></ul>
<b>F1503 - Réalisation - installation d'ossatures bois</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>	<b>K2111 - Formation professionnelle</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Formateur / Formatrice bâtiment</li></ul>