

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		Savoirs
<input type="checkbox"/> Déterminer les contraintes techniques, économiques et juridiques d'un ouvrage	Rc	<input type="checkbox"/> Techniques de montage et d'assemblage
<input type="checkbox"/> Déterminer les coûts de réalisation d'un ouvrage	Rc	<input type="checkbox"/> Géométrie
<input type="checkbox"/> Déterminer les plans d'une structure	Rc	<input type="checkbox"/> Dessin industriel
<input type="checkbox"/> Sélectionner le bois	Rc	<input type="checkbox"/> Caractéristiques et propriétés des bois et ses dérivés
<input type="checkbox"/> Constituer le stock de matières premières et de consommables	Rc	<input type="checkbox"/> Normes de la construction
<input type="checkbox"/> Tracer au sol l'ensemble d'une structure en fonction de la fiche technique	Rc	<input type="checkbox"/> Conception et Dessin Assistés par Ordinateur (CAO/DAO)
<input type="checkbox"/> Reporter les repères de coupe et d'assemblage sur des pièces de construction	Rc	<input type="checkbox"/> Procédures de sécurité sur chantier
<input type="checkbox"/> Débitier des arbalétriers, pannes, marches et membrures	R	<input type="checkbox"/> Techniques de triangulation
<input type="checkbox"/> Usiner des arbalétriers, pannes, marches et membrures	R	<input type="checkbox"/> Equerrage
		<input type="checkbox"/> Utilisation d'outils à bois manuels

Compétences de base

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

Compétences spécifiques

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

Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
<input type="checkbox"/> Poser des éléments de zinguerie	R	
<input type="checkbox"/> Réaliser des opérations d'étanchéité (calfatage, lattes de bois, application, masticage, ...) sur les bateaux	R	
<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	R	
<input type="checkbox"/> Réaliser des opérations de montage d'accastillage sur les bateaux	R	
<input type="checkbox"/> Réaliser des opérations de pose d'équipements techniques de réseaux (motorisation, électricité, hydraulique, ...) sur les bateaux	R	
<input type="checkbox"/> Réaliser des opérations de stratification de renforts et pose d'isolants sur les bateaux	R	
<input type="checkbox"/> Utiliser un engin nécessitant une habilitation	R	<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	E	
<input type="checkbox"/> Coordonner l'activité d'une équipe	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
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