

Appellations (Métiers courants)

- Charpentier / Charpentière

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

Remarque ADEM : Les informations décrites dans cette rubrique ne sont pas applicables au Luxembourg

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
<ul style="list-style-type: none">■ Déterminer les contraintes techniques, économiques et juridiques et établir les coûts et les plans de la structure à oeuvrer■ Sélectionner le bois et constituer le stock de matières premières et de consommables■ 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■ Débitier et usiner (mortaisage, perçage, rabotage, ...) les arbalétriers, pannes, marches, membrures, ...■ Effectuer un essai d'assemblage en atelier et ajuster (dimensions, ponçage ...) chaque pièce■ Appliquer les produits de traitement et d'étanchéité sur les pièces ou l'ensemble réalisé■ Monter/assembler les pièces de la structure sur le chantier, en contrôler la réalisation et ajuster	<ul style="list-style-type: none">■ Géométrie■ Dessin industriel■ Caractéristiques des bois et dérivés du bois■ Caractéristiques des bois exotiques (essence, densité, ...)■ Normes de la construction■ Techniques de chevillage■ Procédures de sécurité sur chantier■ Triangulation

F1503 - Réalisation - installation d'ossatures bois

Activités et compétences de base

Activités	Compétences
	<ul style="list-style-type: none">■ Techniques de montage et d'assemblage (vissage, clouage, boulonnage, rivetage...)■ Calcul de métré■ Equerrage■ Utilisation d'outils manuels (limes, scie, rabot, ciseaux à bois, ...)■ Utilisation de machines à commandes numériques■ Utilisation de logiciels de Conception et de Dessin Assistés par Ordinateur -CAO/DAO-

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
Réaliser des opérations de finition : <ul style="list-style-type: none">■ Traitement insecticide, fongicide■ Teinture, lasure, peinture■ Vernissage■ Etanchéité	<ul style="list-style-type: none">■ Utilisation de pistolet de projection
Réaliser des ouvrages, ossatures bois : <ul style="list-style-type: none">■ Aménagement et mobilier urbain■ Bâtiments d'habitation et de service■ Bâtiments industriels (hangars agricoles, ...)■ Coques de bateaux■ Couvertures bois	<ul style="list-style-type: none">■ Techniques de cintrage■ Techniques de construction navale

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
<ul style="list-style-type: none"> ■ Eléments de nautisme (barre, safran, coffres à batteries, ...) ■ Maisons à ossature bois, chalets ■ Menuiseries extérieures (lucarnes, façades menuisées, ...) ■ Menuiseries intérieures (parquets, escaliers, sous -pentés, ...) ■ Ponts et passerelles 	
<p>Réaliser des pièces (gabarits, charpentes, coques, ...) en :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Aluminium ■ Bois et dérivés (panneaux de particules, agglomérés, latté, ...) ■ Matériaux synthétiques et composites (PVC, résines, plastique, ...) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Techniques de soudure ■ Techniques de stratification
<p>Poser/fixer des éléments :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Couverture (tuiles, ardoises, ...) ■ Eléments d'isolation ■ Vitrages ■ Zinguerie 	
<p>Réaliser des opérations sur les bateaux :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Etanchéité (calfatage, lattes de bois, application, masticage, ...) ■ Mise en place et réglages d'équipements techniques de pont, de manoeuvre, de sécurité (mâts, gréement, appareil à gouverner, ...) ■ Montage d'accastillage ■ Pose d'équipements techniques de réseaux (motorisation, électricité, hydraulique, ...) ■ Stratification de renforts et pose d'isolants 	
<p>Utiliser un engin nécessitant une habilitation :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ CACES R 318 (ponts roulants) 	

F1503 - Réalisation - installation d'ossatures bois

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
<ul style="list-style-type: none"> ■ Concevoir des structures (charpente, ossature, escalier, ...) à partir de plans et de contraintes 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Calcul de portée ■ Calcul de résistance aux efforts et charges
<ul style="list-style-type: none"> ■ Transmettre les techniques du métier ou mener des actions de sensibilisation au métier 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Coordonner l'activité d'une équipe ou diriger une structure 	

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<ul style="list-style-type: none"> ■ Collectivité territoriale 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Armée ■ Bâtiment et Travaux Publics -BTP- ■ Construction navale 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Travail en indépendant

Mobilité professionnelle

Emplois proches

Depuis	Vers
<ul style="list-style-type: none"> ■ Toutes les appellations ■ Toutes les appellations ■ Toutes les appellations ■ Toutes les appellations 	<ul style="list-style-type: none"> ■ F1501 - Montage de structures et de charpentes bois ■ H2201 - Assemblage d'ouvrages en bois ■ H2202 - Conduite d'équipement de fabrication de l'ameublement et du bois ■ H2206 - Réalisation de menuiserie bois et tonnellerie

Emplois envisageables si évolution

Depuis	Vers
--------	------

F1503 - Réalisation - installation d'ossatures bois

Mobilité professionnelle

Emplois envisageables si évolution

Depuis

- Toutes les appellations
- Toutes les appellations
- Toutes les appellations
- Toutes les appellations
- Toutes les appellations
- Toutes les appellations

Vers

- D1402 - Relation commerciale grands comptes et entreprises
- D1407 - Relation technico-commerciale
- H2204 - Encadrement des industries de l'ameublement et du bois
- H2207 - Réalisation de meubles en bois
- H2209 - Intervention technique en ameublement et bois
- K2111 - Formation professionnelle (Formateur / Formatrice bâtiment)