



**atibt**

LA RÉFÉRENCE EN MATIÈRE DE BOIS TROPICAL

FICHE METIER

# CHARPENTIER CHARPENTIERE

## Appellations

Charpentier bois, constructeur bois, technicien constructeur bois

## CONDITIONS GENERALES

### DEFINITION

Le charpentier conçoit et réalise des constructions diverses en bois (charpentes traditionnelles, maisons à ossature bois, passerelles, ponts, bâtiments publics, etc.). En amont du chantier, à partir des plans dessinés sur ordinateur par lui-même, l'architecte ou le dessinateur, il trace en grandeur réelle les éléments de l'ouvrage. C'est l'épure. Ensuite, il conseille le client sur la meilleure option en fonction de la maison et de l'environnement, et choisit le bois avec le client. Il trace les repères sur le matériau, coupe et façonne les pièces à l'aide de machines électroportatives. Avec son équipe, il effectue un essai d'assemblage des pièces pour vérifier l'ensemble et apporter des corrections. Puis il organise le transfert de l'atelier au chantier, le suivi du montage et l'assemblage de la structure.



### CONDITIONS GENERALES D'EXERCICE

Le métier de charpentier s'exerce dans trois endroits distincts : au bureau, dans l'atelier et chez le client. Comme dans le bâtiment, le métier reste physique : le travail se fait beaucoup plus debout qu'assis.

En fonction de la taille et de l'organisation de l'entreprise, le charpentier réalise tout ou partie des activités de conception, réalisation et pose. Il peut avoir sa propre entreprise, dont il est le gérant et dans laquelle il coordonne le travail de son équipe ou travailler comme salarié dans une entreprise. Le métier de charpentier se pratique dans des entreprises artisanales ou industrielles et de construction de structures bois.



### CONDITIONS D'ACCES AU METIER

Formations de niveau 2 ou 3 (ex : CAP ou bac professionnel) ou de niveau 5 (ex : BTS), mais aussi encore souvent formation sur le tas, et acquisition de l'expérience auprès d'un charpentier expérimenté.

### COMPETENCES TECHNIQUES DE BASE (OU COMMUNES)

- Connaître les caractéristiques des essences de bois
- Maîtriser les équipements, et les technologies de transformation et d'assemblage
- Assembler selon différents modèles de charpente
- Appliquer les principes de la résistance des métaux et des matériaux
- Pratiquer les mathématiques : calculs arithmétiques, métrages
- Utiliser des logiciels spécialisés

## COMPETENCES ASSOCIEES

- Organiser et coordonner des activités
- Gérer de la clientèle
- Appliquer l'assemblage finger-joint
- Suivre l'évolution des technologies utilisées pour les charpentes

## COMPETENCES LIEES A L'EMPLOI

- Aptitude au travail en hauteur
- Sens de l'espace
- Goût du calcul
- Habilité
- Sens des priorité et capacité de décision
- Sens des responsabilités
- Communication



## CONDITIONS SPECIFIQUES

Crédit photo : Studio Charisma

### ACTIVITES SPECIFIQUES

- Réaliser un diagnostic de l'architecture du bâtiment à construire
- Concevoir la charpente à construire
- Faire un devis de charpente sur la base du diagnostic et des mesures réalisées
- Communiquer avec le client sur les exigences techniques pour la charpente et argumenter les propositions pour le matériel et le modèle
- Faire les achats en fonction des besoins du devis validé par le client
- Fabriquer les pièces qui composeront la charpente
- Assembler la charpente
- Soulever (construction) la charpente sur les murs ou l'ossature des murs
- Éventuellement poser les tôles après avoir laissé la charpente reposer le temps nécessaire.

### CONDITIONS PARTICULIERES DU TRAVAIL

- Le taillage se réalise à l'atelier et/ou sur le chantier
- Certaines activités se pratiquent manuellement mais beaucoup sont mécanisées et automatisées

### LIEUX D'EXERCICE

- Bureau
- Atelier
- Sur le chantier du client

Pour ne pas alourdir le texte, l'emploi du masculin ou du féminin pour désigner des personnes sont pris au sens générique ; ils ont à la fois valeur d'un féminin et d'un masculin



PLUS D'INFOS ? CONSULTEZ

[RIFFEAC.ORG](http://RIFFEAC.ORG)

[ATIBT.ORG](http://ATIBT.ORG)