

# Charpentier/ère

UN MÉTIER EN PLEINE ÉVOLUTION, QUI CONCILIE TECHNIQUES MODERNES ET SAVOIR-FAIRE TRADITIONNEL



© Compagnons du Devoir et du tour de France

- VIDÉO(S) : [www.youtube.com/embed/sYFQzrVTSD4](http://www.youtube.com/embed/sYFQzrVTSD4) [www.youtube.com/embed/Xs-DQcPuHHs](http://www.youtube.com/embed/Xs-DQcPuHHs) [www.youtube.com/embed/d7OAutq4TSY](http://www.youtube.com/embed/d7OAutq4TSY) [www.youtube.com/embed/fptoxpYJdkM](http://www.youtube.com/embed/fptoxpYJdkM)
- UNIVERS MÉTIER : Fabriquer / Produire Mettre en oeuvre / Construire Chercher / Concevoir
- AUTRES APPELLATIONS : Charpentier poseur, charpentier industriel, opérateur charpente

## DESCRIPTION DE L'ACTIVITÉ

---

- LE CHARPENTIER CONÇOIT ET RÉALISE DES CONSTRUCTIONS aussi diverses que des charpentes traditionnelles, des maisons à ossature bois, des hangars agricoles, des ateliers, des passerelles ou des bâtiments publics. Il prépare à l'atelier et met en œuvre sur le chantier les ouvrages en bois et en matériaux dérivés du bois.

LE CHARPENTIER RÉALISE LE TAILLAGE À L'ATELIER ET/OU SUR LE CHANTIER. Pour les murs à ossature bois (panneaux, poutres, planchers) l'assemblage se fait habituellement en atelier, avec une mise en œuvre sur le chantier des éléments ainsi préfabriqués, ou sur place en rénovation, après un exercice de montage préalable en atelier.

CERTAINES ACTIVITÉS SE PRATIQUENT MANUELLEMENT MAIS BEAUCOUP SONT MÉCANISÉES ET AUTOMATISÉES. L'évolution des techniques de conception (assistée par ordinateur), de fabrication et de levage facilite le travail et permet une construction plus rapide que les autres modes de construction.

Il conçoit, fabrique et pose la charpente bois et la construction à ossature bois sur tout type de bâtiment. Il peut s'occuper aussi de de l'aménagement des combles, ou des escaliers. Suivant la taille et l'organisation de l'entreprise, il réalise tout ou partie des

activités de conception, réalisation et de pose suivantes : 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 choisit le bois, trace les repères sur le matériau, coupe et façonne les pièces à l'aide de machines électroportatives. Cette taille est maintenant réalisée couramment sur des machines à commande numérique, directement à partir des plans. Avec son équipe, il effectue ensuite un essai d'assemblage des pièces pour vérifier l'ensemble et apporter des corrections. Puis il effectue le montage des pièces et le suivi du chantier.

Le charpentier industriel réalise des opérations de découpe, de montage et d'assemblage des structures de constructions en bois (charpentes industrielles et traditionnelles, ossatures de maisons en bois, grandes structures, escaliers structuraux) sur la base des plans de production et de fiche de débit.

## COMPÉTENCES REQUISES

---

- Elles sont différentes suivant le niveau de responsabilité. Mais en général, ce métier nécessite des connaissances dans le matériau et des techniques en bâtiment; la maîtrise des équipements, des technologies et de leur évolutions; des capacités d'organisation et de coordination ; le sens des responsabilités et de la décision en sachant donner des priorités.

Le charpentier doit être apte au travail en hauteur. Il doit avoir le sens de l'espace, le goût du calcul et être habile. Il faut avoir l'esprit d'initiative et d'équipe, pour être capable de répondre de manière rapide et efficace aux questions qui surviennent lors de la phase de pose.

Avec le développement technologique, la maîtrise de l'ordinateur et des machines à commande numérique est aujourd'hui indispensable et implique concentration, vigilance et réactivité. Enfin, le respect des consignes de sécurité est essentiel.

## EMPLOI

---

- Le métier de charpentier évolue en fonction du niveau de diplôme et de l'expérience. Il se pratique dans les entreprises de fabrication artisanale ou industrielle et de construction de structures bois.

CAP : il réalise le dimensionnement d'éléments simples de construction bois. Il fabrique en atelier ou sur chantier les éléments de structure en bois et en assure la pose sur chantier.

Bac Pro ou BP: ce diplôme permet d'occuper des postes avec des responsabilités comme conducteur de travaux, chef de chantier, métrage, étude et chiffrage de projets simples et suivi de chantier.

BTS : il réalise l'étude de bâtiments bois, simples à complexes, les différents dessins techniques de détail, les assemblages, le descriptif quantitatif des matériaux, le chiffrage, l'organisation du chantier et son suivi. Il organise la fabrication en atelier. Il peut diversifier ses compétences et évoluer vers le poste de chef d'équipe, conducteur de travaux, responsable d'atelier.

Avec de l'expérience, il peut devenir chef d'entreprise.

## FORMATIONS

- 
- Bac pro Interventions sur le patrimoine bâti (charpente) (5 Etablissements en France)

Bac pro Technicien constructeur bois (107 Etablissements en France)

BP Charpentier bois (60 Etablissements en France)

BP Charpentier de marine (4 Etablissements en France)

BTS Systèmes constructifs bois et habitat (58 Etablissements en France)

CAP Charpentier bois (137 Etablissements en France)

CAP Charpentier de marine (6 Etablissements en France)

CAP Constructeur bois (38 Etablissements en France)

TP Charpentier bois (18 Etablissements en France)

TP constructeur bois (26 Etablissements en France)

CP Responsable Technique d'Entreprise Artisanale du Bâtiment (1 Etablissement en France)

DEUST Bâtiment et construction mention Conduite de travaux en éco-construction  
Parcours Charpente (3 Etablissements en France)

Titre Ouvrier Professionnel en Éco Construction (3 Etablissements en France)

## TÉMOIGNAGES

---

- LAURENT, CHARPENTIER

Tout d'abord le travail du bois : c'est le premier intérêt de ce métier, quand on aime ce matériau. Sinon, les intérêts sont multiples. C'est un métier en pleine évolution, les machines se modernisent de plus en plus vite. On travaille sur des ouvrages toujours différents, qui vont de la simple charpente pour un garage jusqu'à la restauration d'un château en passant par la maison d'habitation. Et puis, le travail à l'extérieur : ça devient presque un luxe de nos jours !

### JEAN-CLAUDE, CHARPENTIER ET CHEF D'ENTREPRISE

*Quelle est votre formation ?*

Je rêve d'être charpentier depuis que j'ai 10 ans. Après la 3<sup>e</sup>, j'ai suivi une formation en apprentissage, puis j'ai intégré les Compagnons du Devoir où j'ai passé un Brevet Professionnel et un Brevet de Maîtrise. L'essentiel de mon savoir-faire, je l'ai appris sur le terrain, lors du tour de France des compagnons.

*Quel est votre rôle de chef d'entreprise ?*

Le terrain, je connais ! J'ai fait des années de chantier et c'est un véritable atout qui me crédibilise auprès de mes salariés et de mes clients. Mais manager une équipe de 40 personnes, gérer le potentiel humain, c'est un autre métier ! Pour être le meilleur chef

d'entreprise possible, je travaille avec un coach qui me guide et me conseille depuis des années.

### *Ce que vous préférez dans votre métier*

Les chantiers sont souvent riches en enseignement et en rencontres. Récemment, nous avons construit un grand bâtiment pour que Yann Arthus-Bertrand y stocke toutes ses photographies. Nous avons aussi travaillé dans un cirque pour en refaire la charpente et construit les gradins pour un spectacle de Bartabas.

### *Ce qui est le plus difficile*

Il y a de fortes disparités entre les niveaux de compétences des différentes entreprises qui interviennent sur un chantier et, parfois, nous en pâtissons.

Rien ne nous assure à 100% d'avoir de nouveaux chantiers. Il faut accepter de vivre dans une certaine incertitude.

## SOURCES ET LIENS

---

- Fédération française du bâtiment  
CAPEB  
UICB

logo

© www.metiers-foret-bois.org