

Charpentier/ère bois

Le charpentier conçoit, fabrique et pose des charpentes en bois qui serviront à la couverture des maisons d'habitation ou d'autres constructions. C'est un métier qui se modernise, mais qui conserve une forte tradition. L'intérêt grandissant pour les constructions écologiques devrait assurer de belles perspectives pour les jeunes qualifiés.



Les formations en Auvergne-Rhône-Alpes

[95](#)

formations à venir

Les offres d'emploi aujourd'hui en Auvergne-Rhône-Alpes

- [Montage de structures et de charpentes bois](#)

Pour élargir votre recherche :

[Les métiers du BTP](#)

Rendez-vous sur [Cleor Auvergne-Rhône-Alpes](#) pour obtenir des informations sur les conditions d'emploi de ce métier : potentiel d'embauche, salaire, types de contrat, entreprises présentes autour de votre lieu de recherche, ...



Description métier

Activités

Traçage et taillage des pièces de bois

À partir des plans fournis par l'architecte ou le dessinateur, le charpentier bois trace, en grandeur réelle, les formes de l'ouvrage avec les détails d'exécution. 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 à commande numérique (scie mécanique, raboteuse, toupie verticale...) et d'outils portatifs. Enfin, avec le reste de l'équipe, il procède à un essai d'assemblage des éléments pour vérifier l'ensemble et apporter des corrections.

Montage, levage et pose de la charpente

Une fois assuré de la solidité de son ouvrage, le charpentier bois organise le transfert de l'atelier au chantier. C'est là qu'il monte et assemble la structure, aidé par son équipe, en respectant les règles de sécurité. Il maîtrise l'utilisation d'outillages à main mais aussi d'engins de levage et de manutention.

Production de différents accessoires bois

Le charpentier bois ne fabrique pas que des charpentes. Il réalise aussi des accessoires (lucarnes, sous-pentes...) et participe à la construction d'ouvrages tout en bois : hangars agricoles, chalets, escaliers, bateaux...

Où et comment ?

En extérieur et en hauteur

S'activer sur un toit est le lot commun de tous les charpentiers. Ce métier, comme tous ceux du bâtiment en général, reste très physique. Mais l'évolution des techniques améliore les conditions de travail. Les charpentes proposées aujourd'hui, plus légères, permettent une pose plus rapide et moins dangereuse. Et la mécanisation accrue des moyens de levage et de l'outillage contribue à moderniser la profession.

Autonomie et travail en équipe

En atelier, le charpentier bois se met à l'écoute du client et discute avec les architectes de l'ouvrage à construire. Seul, lors de la lecture des plans, du tracé et de la découpe des pièces, il est souvent debout, dans un environnement parfois bruyant nécessitant le port de protections individuelles. Il rejoint son équipe pour l'assemblage et le montage. Il utilise des machines de plus en plus complexes qui demandent de la rigueur et le respect des consignes de sécurité. Sur chantier, son travail peut exiger des déplacements fréquents.

Compétences

Maîtrise des volumes et de l'informatique

Apte à lire et à exécuter des plans et croquis, le charpentier bois sait estimer les volumes et dimensions. Il maîtrise la géométrie et le dessin industriel, et manie la souris de l'ordinateur aussi bien que la scie. En effet, les calculs sont désormais informatisés et la CFAO (conception et fabrication assistées par ordinateur) est devenue incontournable. Cependant, la réalisation d'une charpente traditionnelle demande une certaine précision et minutie dans le taillage des différents éléments de la charpente.

Connaissance des matériaux utilisés

Le charpentier bois utilisant de plus en plus des composants industriels (« fermettes » assemblées par connecteurs métalliques, poutres composites ou éléments en lamellé-collé...), il doit parfaitement connaître les qualités de chaque matériau (résistance, dureté, technique de façonnage...). Il peut également se spécialiser dans la construction de maisons à ossature bois, dans la restauration de charpentes anciennes, et ainsi utiliser différentes techniques qui concourent à faire des professions de la charpente en bois de nouveaux métiers.

Bonne résistance physique

Jamais seul sur son chantier, le charpentier bois aime travailler en équipe et respecte scrupuleusement les règles de sécurité. Il a une bonne résistance physique, car il travaille à l'extérieur, souvent en hauteur, dans des positions parfois acrobatiques. Même si l'utilisation de machines et d'engins de levage pour la mise en place des structures en bois est de plus en plus fréquente, il peut être amené à porter des charges lourdes.

Diplômes, certifications

Diplômes et certifications

Important. Le parcours de formation pour accéder à un métier n'est pas toujours celui qu'on imagine ! Des professionnels qui exercent le même métier, ont parfois suivi des parcours de formation différents, sans oublier que ceux qui suivent la même formation n'exercent pas forcément le même métier !

Plusieurs diplômes, du CAP au bac + 3, existent pour devenir charpentier bois. À noter : les formations par compagnonnage sont également très développées.

Après la 3e

- CAP charpentier bois
- CAP constructeur bois
- CAP charpentier de marine

Niveau bac

- [Bac pro](#) technicien constructeur bois
- Bac pro interventions sur le patrimoine bâti option charpente
- [Bac techno](#) STI2D spécialité architecture et construction
- [BP](#) charpentier bois
- BP charpentier de marine

Niveau bac + 2

- BTS systèmes constructifs bois et habitat.
- Licence pro bâtiments bois basse consommation et passifs ou mention métiers du bois

• Niveau II : Licence ou Maîtrise

- [Conducteur de travaux spécialisé en construction bois](#)
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [Licence pro bois et ameublement spécialité construction bois](#)
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [Licence pro bâtiment et construction spécialité bâtiment bois basse consommation et passifs](#)
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).

• Niveau III : BTS, DUT

- [BTS systèmes constructifs bois et habitat](#)
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).

• Niveau IV : BAC, BT, BP

- [BP charpentier bois](#)
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [BP charpentier de marine](#)
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [Bac pro interventions sur le patrimoine bâti option B charpente](#)
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [Bac pro technicien constructeur bois](#)
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).

• Niveau V : BEP, CAP

- [CAP charpentier bois](#)
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [CAP charpentier de marine](#)
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [CAP constructeur bois](#)
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [Titre professionnel charpentier\(ière\) bois](#)
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [Titre professionnel constructeur bois](#)
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).

Ressources

Autres ressources

Publications Onisep :

- Les métiers du bâtiment et des travaux publics - Parcours - 2016 - Onisep

Sites internet :

- www.artisanat.info
Portail de découverte des métiers et de l'actualité de l'artisanat
- www.lebatiment.fr
Site édité par la Fédération française du bâtiment (FFB) pour promouvoir la profession
- www.metiers-btp.fr
Site de l'Observatoire prospectif des métiers et qualifications du BTP
- www.ccca-btp.fr
Comité central de coordination de l'apprentissage du BTP
- www.capeb.fr
Confédération de l'artisanat et des petites entreprises du bâtiment
- www.compagnons.org
Fédération compagnonnique des métiers du bâtiment
- www.ffbatiment.fr
Fédération française du bâtiment

Vidéos

