

# CHARPENTIER BOIS

**Le charpentier bois conçoit, fabrique et met en œuvre charpentes et bâtiments à ossature bois.**

## Missions

Le charpentier bois réalise la structure bois d'une construction qui sert de support à la couverture. Polyvalent, il intervient sur tous types d'ouvrage bois : bâtiments collectifs, hangars agricoles, bâtiments industriels, maisons à ossature bois, agrandissement de maisons individuelles, escaliers, planchers...

Ses missions sont variées :

- il conçoit et établit des plans, trace les ouvrages ou réalise des Dessins assistés par ordinateur (DAO) ;
- il sélectionne, parmi les différentes essences de bois, celle qui est la plus appropriée en fonction de ses propriétés et de la réglementation ;
- il façonne les pièces en atelier de manière artisanale ou à l'aide de machines à commande numérique ;
- il se rend ensuite sur le chantier pour réaliser le levage et l'assemblage des éléments de l'ouvrage ainsi que son habillage et son isolation (lambris, panneaux sous-toiture, complexes d'isolation).

Ce métier demande des aptitudes au dessin, à l'informatique et à la projection dans l'espace, indispensables pour la conception et le tracé des charpentes.

## TECHNIQUES ET INNOVATIONS

Le charpentier bois utilise des logiciels de conception spécifiques au métier, des outils de visualisation et de représentation dans l'espace afin de définir et de concevoir ses ouvrages.

Un certain nombre d'entreprises sont équipées de machines à commande numérique, qui ont apporté une véritable révolution technologique dans la taille des pièces de charpente. **Beaucoup d'activités sont aujourd'hui mécanisées et automatisées**, notamment pour le levage et la mise en place des éléments sur site en toute sécurité (engins de levage télescopiques, échafaudages adaptés, nacelles, exosquelettes...).

## FORMATIONS

### Diplômes professionnels

- CAP Charpentier bois
- BP Charpentier bois
- Bac pro Technicien constructeur bois
- Bac pro Interventions sur le patrimoine bâti, option charpente
- BTS Systèmes constructifs bois et habitat

### Titres professionnels

- TP Charpentier bois (niveau 3)
- TP Chef d'équipe montage de maison ossature bois et pose de charpente (niveau 4)

