



CAP CONSTRUCTEUR OSSATURE BOIS

Les prérequis

CAP en 24 mois	CAP en 12 mois
▶ Conditions légales d'entrée en apprentissage	▶ CAP Charpentier

Descriptif du métier

Le constructeur bois réalise des constructions en bois aussi diversifiées que des maisons à ossature bois, des hangars agricoles, des ateliers, des passerelles ou encore des bâtiments public.

Son activité

- 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, ...
- Monter/assembler les pièces de la structure sur le chantier, en contrôler la réalisation et ajuster
- Ajuster les écartements et fixer des lisses, des contreventements définitifs, des pieds de charpentes, ...
- Assembler et poser des éléments de finition (supports de gouttières, lucarnes, ...)

Son environnement

Le titulaire de ce diplôme travaille au sein d'une entreprise de charpente ou de construction bois. Il intervient lors de la construction ou de la réhabilitation de bâtiments ou de locaux. Selon les chantiers, il travaille de façon autonome ou en équipe.

Sa formation

Elle permet d'obtenir le *Certificat d'Aptitude Professionnelle de Constructeur Ossature Bois*.

- **Enseignement général :**
 - Français
 - Histoire-géographie
 - Prévention Santé Environnement
 - Mathématiques et sciences physiques
 - Anglais
 - EPS
- **Enseignement professionnel :**
 - travaux pratiques
 - technologie
 - dessin professionnel
 - prévention, sécurité et environnement
 - secourisme

Ses compétences

- Prise d'aplomb et de niveau
- Règles et consignes de sécurité
- Techniques de levage
- Terminologie de la charpente bois
- Techniques d'assemblage et de pose de charpente et ossature bois
- Caractéristiques des matériaux composites
- Techniques de traçage
- Utilisation de machines à commandes numériques
- Utilisation de logiciels de Conception et de Dessin Assistés par Ordinateur - CAO/DAO-
- Caractéristiques des bois et dérivés du bois
- Caractéristiques des bois exotiques (essence, densité, ...)
- Normes de la construction
- Santé et sécurité : réglementation en atelier et sur le chantier ; techniques et règles de manipulation et de manutention manuelle et mécanique ; étude et prévention des principaux risques (travail en hauteur, risques électriques, chimiques, liés aux poussières de bois, à l'utilisation de machines portatives ou fixes et dangereuses). Respect des consignes de sécurité collective et individuelle.

Et après...

- ▶ **CAP Menuisier Fabricant**
- ▶ **CAP Menuisier Installateur**
- ▶ **BP Menuisier**
- ▶ **BAC PRO Technicien Menuisier Agenceur, Technicien Constructeur Bois, Productique Bois**
- ▶ **BP Charpentier ou BP Industries du Bois**
- ▶ **MC Parqueteur ou MC Zinguerie**