

Charpente, construction bois

Technicien Constructeur Bois

BAC Pro - Formation Diplômante **de Niveau IV** -

Informations	Public	Cadre de financement
> Durée Durée : 3 ans Lycée : 2 100h (700h par an), Entreprise : 2 100 h (700h par an) > Apprentissage & Formation continue	> Elève de Lycée Professionnel, jeune public sortant de 3e	>

Prérequis

Le Bac pro Technicien Constructeur Bois est accessible aux élèves de troisième et de seconde qui le préparent en 3 ans. La formation peut s'effectuer en 2 ans pour les titulaires d'un CAP Constructeur bois, Charpentier bois, Charpentier de marine, Conducteur opérateur de scierie, Menuisier installateur, Menuisier fabricant de menuiserie, mobilier et agencement, Ébéniste. Les élèves sortant de terminale, voire de première, peuvent également accéder à la formation.

Informations sur le métier

Objectifs

Le titulaire de ce bac pro intervient en atelier et sur chantier pour fabriquer et mettre en oeuvre des ouvrages de structure, d'ossature et de charpente en bois ou en matériaux dérivés du bois. Son activité consiste à préparer le processus de réalisation d'un ouvrage à partir du dossier architectural, des concepts et des normes de la construction bois et des contraintes de l'entreprise. Il réalise les ouvrages selon les techniques et procédés courants de préfabrication et de mise en oeuvre de la charpente et de la construction bois. Il organise, anime et gère le suivi de la réalisation d'un chantier de construction bois dans le cadre d'une équipe de plusieurs ouvriers et compagnons professionnels. Le technicien constructeur exerce son activité dans les entreprises artisanales ou industrielles qui fabriquent et installent des ouvrages de structure, d'ossature et de charpente en bois et dérivés, dans les domaines du bâtiment, de l'habitat et de l'environnement.

Contenus

Au programme des matières générales :

Mathématiques, Sciences physiques, Langue vivante, Français, Histoire géographie, Education Civique, Arts appliqués, Education physique et sportive, Prévention Sécurité Environnement, Economie-Gestion.

Au programme des enseignements professionnels :

- Analyse technique d'un ouvrage
- Préparation d'une fabrication et d'une mise en oeuvre sur chantier
- Réalisation et suivi des ouvrages en entreprise
- Fabrication d'un ouvrage
- Mise en oeuvre d'un ouvrage sur chantier
- Communication graphique : DAO
- Résistance des Matériaux
- Réglementation thermique ? Isolation ? Étanchéité à l'air, à l'eau, des bâtiments
- Santé et la sécurité au travail

L'entreprise et son environnement

- Organisation et gestion du processus de fabrication et de levage
- Gestion des temps, des délais, des coûts, de la qualité, de la maintenance et de la sécurité

Certifications Réglementaires : PRAP ? R408

Méthode pédagogique

Alternance 50% Lycée, 50% entreprise.

Ou alternance 2/3 entreprise, 1/3 CFA

Évaluation

Examens ponctuels.

Évolution possible

- Le Tour de France pour devenir Compagnon
- BTS Systèmes Constructifs Bois et Habitat
- BTS Étude et Économie de la Construction

Certification intermédiaire fin de 2ème année

BEP Bois option construction bois (Niveau V)

S'inscrire à cette formation :

GRENOBLE

Tél : 04 76 23 06 19
15, avenue Grugliasco
38130 ÉCHIROLLES

Institut Européen de Formation - Lycée pro

Tél : 03 84 73 82 46
2, rue Léopold Alixant
39330 MOUCHARD