



BAC PRO TECHNICIEN CONSTRUCTEUR BOIS

OBJECTIFS

L'objectif de ce bac pro est de former des techniciens du bâtiment capables de fabriquer et de poser des structures, ossatures et charpentes en bois ou en dérivés du bois.

Ces ouvrages sont les ossatures verticales (systèmes poteaux poutres, panneaux, pans de bois), les ossatures horizontales (poutres, planchers), les charpentes, les escaliers, les ouvrages extérieurs (passerelles, balcons, terrasses).

L'élève s'initie à l'utilisation des logiciels de DAO et de CAO, mais aussi au tracé traditionnel, épures mains et mises au plan, tracé à main levée, croquis. Il apprend à réaliser un projet simple ou une partie d'ouvrage (calcul de structures, réalisation).

Il acquiert la capacité à proposer les solutions techniques, à établir les plans d'exécution, les quantitatifs de matériaux, la cotation de fabrication et le processus.

Il est préparé à faire tourner un chantier de pose à travers ses stages professionnels.

Il assimile des notions en isolation, thermique, acoustique, hydrique, étanchéité, aération et ventilation, protection incendie, mécanique et résistance des matériaux.

Outre sa connaissance des ouvrages bois, il développe la maîtrise des techniques de fabrication, de l'utilisation des machines, des techniques d'assemblage et de montage, des techniques de traitement et de finition, des techniques de contrôle.

CONTENU

Matières générales (français, histoire-géographie, mathématiques, sciences physiques, arts appliqués, anglais).

Matières professionnelles (technologie, construction, fabrication et pose) en :

- préparation du processus de réalisation d'une construction bois à partir du dossier architectural,

des concepts et normes de la construction bois et des contraintes de l'entreprise,

- maîtrise de l'ensemble des techniques et procédés courants de préfabrication et de mise en œuvre de la construction bois,
- organisation et gestion du suivi de la réalisation d'un chantier de construction bois dans le cadre d'une équipe,
- Économie-gestion.

Sensibilisation au développement durable, à son impact sur les activités professionnelles et au respect des contraintes liées à l'étanchéité à l'air

PRÉ-REQUIS

Aucun pré-requis

PUBLICS

Tout public adulte

VALIDATION

Baccalauréat professionnel

MODALITÉS DE VALIDATION

Epreuves en cours (CCF) et /ou fin de formation

SERVICES VALIDEURS

Ministère de l'Education Nationale

TARIF

Consulter le Greta

DURÉE INDICATIVE

1100 heures

A NOTER

POUR ALLER PLUS LOIN

DÉBOUCHÉS/ MÉTIERS/ EMPLOIS

Charpentier/ère bois

Menuisier/ère

Contacts

GRETA LAC

Lycée Professionnel Porte des Alpes

26 rue de la Curdy

74150 RUMILLY

GRETA GRENOBLE

Centre Permanent du Bâtiment, Grenoble

75 bis avenue Rhin et Danube

38100 GRENOBLE