



## Objectifs

Être capable d'exercer le métier de charpentier chef d'équipe : conception (dessin, calcul), fabrication d'ouvrages tels que des escaliers, charpentes, de maisons individuelles, de locaux recevant du public. Animation d'une équipe. Savoir interpréter un plan ou projeter des formes et des volumes dans l'espace, faire de la conception organisée par ordinateur (CAO).

## Contenus

Enseignement général (expression française et ouverture sur le monde, mathématiques, sciences physiques, chimie, langue vivante anglais)  
Enseignement professionnel (technologie, organisation de chantier, travaux pratiques de charpente). Conception sur outil informatique : logiciel SEMA et CADWORK, MDBAT STRUCTURES Fabrication sur centre d'usinage : HUNDEGGER K2 Les matériaux : bois, dérivés, matériaux associés, adhésifs, produits de préservation, produits de finition, éléments métalliques Les ouvrages : Charpentes : traditionnelles, triangulées, lamellées collées, âmes pleines : surfaces planes – courbes – gauches avec ou sans raccords, face aplombes, faces à dévers, droits ou cintrés en plan et/ou en élévation Escaliers : à la française, à l'anglaise, lamellés collés : droits, balancés, hélicoïdaux , poteaux, noyaux, courbes Pans de bois : traditionnels, maisons à ossature bois : surfaces planes, courbes, gauches avec ou sans raccords faces aplomb...

## Pré-requis

Etre titulaire de l'un des diplômes suivants : CAP Charpentier ou BAC Professionnel Technicien Constructeur Bois

## Public concerné

## Validation

Brevet Professionnel Charpentier Bois - niveau 4

## code RNCP ou RS

37237

## Certificateur et date de la certification

MINISTRE DE L'EDUCATION NATIONALE ET DE LA JEUNESSE  
13-01-2023

## Débouchés et poursuites d'études

Ouvrier hautement qualifié qui peut exercer son activité au sein d'une entreprise artisanale du bâtiment ou d'une P.M.E. (Petite et Moyenne Entreprise)

BAC PRO Technicien Constructeur Bois

BTS Systèmes Constructifs Bois et Habitat