

## CAP Charpentier bois

### Objectif

Le titulaire du CAP charpentier bois occupe des emplois relatifs aux activités de fabrication et de pose de charpentes traditionnelles en bois. Il intervient sur des chantiers concernant des constructions neuves ou faisant l'objet d'un entretien ou d'une réhabilitation.

Les tâches principales exécutées dans le cadre de son activité sont :

- la réalisation d'épures et le traçage des pièces de charpente ;
- la taille des pièces de charpente au moyen des machines à bois traditionnelles, fixes et portatives ;
- la réalisation d'éléments de structure par assemblage des pièces de charpente ;
- la participation au levage et à la pose des éléments de structure ;
- la mise en sécurité du chantier. [Replier](#)

- [Dates & lieux \(1\)](#)
- [Contenus](#)
- [Organisation](#)
- [Carte](#)

### • Grenoble - Du 12/11/2018 au 31/10/2019

- Fédération compagnonnique des métiers du[...] - 75 Bis Avenue Rhin et Danube - 38100 Grenoble
- [Greta de Grenoble](#) - Tél : 04 76 84 20 76
- Contact : ROUVIERE PAUL ([Contacter](#)) - Tél : 0476842060

Public et financement

Financement	Effectif	Recrutement
Conseil régional	10	

**Public** : Demandeur d'emploi

**Aire de recrutement** : Région

## Programme

POSITIONNEMENT - Vérification du respect des pré-requis d'entrée en formation et du niveau de chaque candidat en identifiant les acquis pour proposer un plan de formation personnalisé.

Retour écrit du positionnement aux stagiaires ss forme de synthèse du bilan. - 4h

Bilans formations - Mise en oeuvre des bilans intermédiaires et collectifs de formation - 3h

Sensibilisation au BIM - les usages du BIM - Saisir les enjeux et les apports pour les acteurs du bâtiment

Identifier les modifications ds les pratiques professionnelles (travail collaboratif)

Manipulation d'une maquette à partir de logiciels simples - Recherche de côtes et création de vue - 7h

CHP01 - Initiation - Normalisation - Le bois - Les assemblages - Rôle du charpentier dans la construction, Reconnaître les règles et échelles de normalisation, les appellations des éléments d'une charpente, Utiliser l'outillage individuel et collectif du charpentier, Tracer et réaliser les assemblages de base. - 28h

CHP03 - Combles à 1 ou 2 pentes et Fermes - Définir la nature d'un comble à partir d'un plan, Conception de combles symétriques ou asymétriques, Dessiner les types de fermes et demi-fermes, Réaliser/assembler une ferme, lever l'ouvrage sur son support en respectant les règles de sécurité. - 28h

CHP06 - Pavillon carré - Tracer les lignes principales de l'ouvrage selon les repères définis sur plan, Concevoir un arêtier sur lierne, Rechercher les coupes nécessaires, Positionner l'arêtier en fonction des pentes. Déterminer les coupes aux raccords de pentes inégales - 70h

CHP08 - Comble en - L - Pénétration - Concevoir la partie d'ouvrage à l'intersection de deux plans rentrants, Rechercher les coupes nécessaires à la réalisation de l'ouvrage, Déterminer la section théorique de la noue, Tracer et réaliser une ferme d'angle, réaliser une charpente en L. - 32h

CHP10 - Combles inégales largeurs et Rives biaises - Dessiner la vue en plan d'1 comble & positionner ls élts porteurs de l'ouvrage, Concevoir 1 faîtage de pente, 1 sablière de pente, 1 comble avc

### **Cette certification est composée de :**

- Ufac Arts appliqués et cultures artistiques
- UG 1. Français et histoire-géographie
- UG 2. Mathématiques - sciences
- UG 3. Education physique et sportive
- UP 1. Analyse d'une situation professionnelle
- UP 2. Réalisation d'un ouvrage de charpente bois
- UP 3. Fabrication d'un ouvrage spécifique

# Validation de la formation

Niveau de sortie :

## Modalités pédagogiques

**Modalité d'enseignement** : formation entièrement présentielle

## Durées et rythmes

**Durée totale** : 1009 h

## Admission

**Niveau d'entrée** :

information non communiquée

**Recrutement** :

Niveau 4ème ou expérience professionnelle

## Organisme responsable

[Greta de Grenoble](#)

GRETA DE GRENOBLE - Grenoble  
27 rue Anatole France  
38030 Grenoble

Tél : 04 76 33 27 40

Fax : 04 74 40 81 29

Mail : [greta.grenoble.contacts@ac-grenoble.fr](mailto:greta.grenoble.contacts@ac-grenoble.fr)

Site web : <http://greta-grenoble.com/>

Réf : 26\_2100416  
Mise à jour : 12/12/2018

---