



La MFR CFA des Métiers du Bois de Cormaranche-en-Bugey vous propose cette formation de Brevet de Technicien Supérieur Systèmes Constructifs Bois et Habitat en alternance :

- soit en apprentissage ;
- soit en formation continue.

Le BTS SCBH atteste que ses titulaires ont acquis une qualification professionnelle pour :

- Être un technicien supérieur polyvalent en bureau d'études et sur chantier ;
- S'adapter à des situations professionnelles et des activités très variées de l'artisanat et du bâtiment.

La formation est accessible à un public en situation de handicap (établissement H+).

## Objectifs de formation et compétences développées

Au sein de l'entreprise, en atelier et sur chantier, son activité consiste à :

- **Concevoir** un projet en réalisant le dimensionnement et les plans ;
- **Préparer** le processus de réalisation ou de restauration d'un ouvrage ;
- **Participer** à l'analyse des risques propres aux situations de travail puis mettre ou faire mettre en œuvre les mesures de prévention adaptées ;
- **Réaliser** des ouvrages bois ;
- **Organiser**, assurer le suivi et rendre compte de la réalisation d'un chantier de charpente et de construction bois ;
- **Animer et conduire** une équipe d'ouvriers professionnels en atelier et sur chantier.

Le BTS SCBH permet d'acquérir des compétences dans les domaines suivants :

- Calcul de structures à l'Eurocode ;
- Performance de l'habitat : thermique, hygrométrie et bio climatisme ;
- DAO 3D et 2D, et réalisation de plans ;
- Métré, chiffrage et réponse à une affaire ;
- Préparation d'intervention : moyens humains et matériels, sécurité, implantation ;
- Contrôle qualité ;
- Réalisation en atelier et pose sur chantier ;

## Les + MFR

Pédagogie de l'alternance  
Développement de méthodes de travail personnel et en groupe  
Suivi personnalisé et individuel  
Accompagnement à l'autonomie  
Réseau professionnel développé  
Voyage d'études à l'étranger

## En bref !

### • DURÉE

20 SEMAINES PAR ANNÉE SCOLAIRE SUR 2 ANS  
EN ALTERNANCE – 1 400 H.

RENTREE EN SEPTEMBRE MAIS POSSIBILITÉ  
D'INTÉGRER EN COURS D'ANNÉE EN FONCTION  
DES PROFILS

### • PRÉREQUIS

TITULAIRE D'UN DIPLÔME DE NIVEAU 4 (BAC  
GÉNÉRAL OU TECHNOLOGIQUE OU  
PROFESSIONNEL, BP DES MÉTIERS DU BOIS)

### • LIEU

MFR de Cormaranche en Bugey  
65, rue de l'Alagnier Cormaranche-en-  
Bugey  
01110 PLATEAU D'HAUTEVILLE

## Le + professionnel

Sauveteur Secouriste du Travail

Formation échafaudage



## Contenu de formation

### Général

- Mathématiques
- Physique-Chimie
- Culture générale et expression
- Anglais
- Histoire de l'architecture et du design

### Techniques et professionnels

- Conception et technologie :  
*Technologie, Calcul de structure, Thermique, Laboratoire*
- Economie de la construction :  
*Droit, économie, métré, chiffrage*
- Organisation et préparation de chantier :  
*Planification, réalisation, sécurité et analyse des risques, dessin DAO/CAO.*



## Epreuves et évaluations

Epreuve	Mode	Coef	Durée
E.1 Culture générale et expression	Ecrit	3	4h
E.2 Langue vivante (Anglais)	Oral	2	2 situations CCF
E.3 Mathématiques et Sciences physiques			
E.31 Mathématiques	Ecrit	2	2 situations CCF
E.32 Sciences physiques	Ecrit	2	3 situations CCF
E.4 Etude technico-économique			
E.41 Répondre à une affaire	Oral	2	30h + 20 min
E.42 Analyse dimensionnement et choix de composants	Ecrit	4	4h
E.5 Conception et suivi de chantier			
E.51 Conception des systèmes constructifs bois	Ecrit	6	100h + 40min
E.52 Suivi de chantier, étude de cas	Oral	2	(15+15)min
E.6 Expérimentation et mise en œuvre	Pratique	4	2 situations CCF
EF.1 Culture design et architecture	Oral	1	2 situations CCF

Le BTS SCBH est validé par un examen final (diplôme de niveau 5) et une partie des matières seront évaluées par des Contrôles en Cours de Formation (CCF). La formation peut être validée par blocs de compétences.

## Formateurs

La formation est encadrée par les formateurs de la MFR, la liste des intervenants avec leurs qualifications est en téléchargement sur notre site. Olivier LACROIX et Anne-Céline DESCHIZEAUX sont responsables de la formation.

## Tarif de formation

Coût contrat pris en charge par l'OPCO et éventuellement l'entreprise : 10 300 €

Demi-pension : reste à charge 45 €/semaine

Pension complète : reste à charge 95 €/semaine

## Et après ?

Après le BTS SCBH, il est possible de poursuivre en :

CAP Couvreur Zingueur

Licence professionnelle

Diplôme d'ingénieur

**Vous avez des questions ? N'hésitez pas à nous contacter !**



**Maison Familiale Rurale - CFA des métiers du bois**

65, rue de l'Alagnier - Cormaranche-en-Bugey 01110 PLATEAU D'HAUTEVILLE

Tél : 04.74.35.28.59 - E-mail : mfr.cormaranche@mfr.asso.fr