

BTS systèmes constructifs bois et habitat

Objectif

Spécialiste du toit et de l'ossature bois du bâtiment, le technicien supérieur en charpente-couverture intervient dans la conception du projet, l'organisation des travaux, la réalisation de l'ouvrage et la gestion du chantier. Il assure également des fonctions d'animation, de communication et de commercialisation. [Replier](#)

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

• **Cormaranche-en-Bugey - Du 01/09/2017 au 30/06/2019**

- Maison familiale rurale - Cormaranche en Bugey - 65 rue de l'Alagnier - 01110 Cormaranche-en-Bugey
- [Maison familiale rurale - Cormaranche en Bugey \(MFR\)](#) - Tél : 04 74 35 28 59
- Contact :

Public et financement

Financement	Effectif	Recrutement
Bénéficiaire de l'action	--	

Public : Demandeur d'emploi, Salarié
se renseigner auprès du secrétariat pour connaître les possibilité de financement.

Aire de recrutement : Autres

Programme

En plus des enseignements généraux (français, langue vivante, mathématiques et sciences physiques, économie et gestion), la formation comporte des enseignements professionnels :

- Le calcul des structures (3 h en 1re et 2e année) : connaître les actions qui s'exercent sur une structure (résistance des matériaux, forces, mécanique appliquée...)
- L'étude des systèmes constructifs (6 heures 1re année, 7 heures en 2e) : sont étudiées les fonctions techniques du bâtiment (thermique, acoustique, étanchéité...) qui nécessitent la mise en oeuvre de matériaux et composants aux caractéristiques et propriétés chimiques et mécaniques spécifiques (bois, colles, bétons, revêtements de surface, plâtres et enduits, joints, produits isolants...). Sont vus les procédés constructifs de l'enveloppe du bâtiment et des équipements (planchers, escaliers, menuiseries, fermetures etc.) qu'il s'agisse de bois ou de constructions mixtes (bois et acier, bois et béton)
- L'organisation et la planification (4 h de travaux dirigés en 1re et 2e années) : spécifier les composants, savoir organiser la fabrication et le chantier ; l'élève apprend à gérer la production en atelier et sur le chantier (gestion des stocks, ordonnancement...)
- *Travaux pratiques* concernant la fabrication - site (4 heures hebdomadaires en 1re et 2e année) : ces connaissances doivent assurer l'autonomie de l'élève dans l'organisation d'une fabrication ou d'un chantier
- L'informatique industrielle (2 h de travaux dirigés en 1re et 2e années) : il s'agit du traitement de l'information des commandes et des systèmes automatisés (automatismes, informatique, modes de traitement des données...)
- La gestion financière des travaux (1 h en 1re et 2e années) ; s'y ajoutent 2 h concernant les arts et techniques du mobilier et de l'habitat

Sous statut scolaire, l'élève est en stage pendant 4 à 8 semaines en entreprise. Cette période doit notamment lui permettre d'acquérir des compétences difficiles à appréhender en centre de formation, et d'être sensibilisé aux problématiques liées à l'environnement et à la sécurité.

Cette certification est composée de :

- EU 1. Culture générale et expression
- EU 2. Langue vivante étrangère 1
- EU 3. Mathématiques et sciences physiques
 - EU 3.1. Mathématiques
 - EU 3.2. Sciences Physiques
- EU 4. Étude technico-économique
 - EU 4.1. Répondre à une affaire
 - EU 4.2. Analyse, dimensionnement et choix de composants
- EU 5. Conception et suivi de chantier
 - EU 5.1. Conception de systèmes constructifs bois
 - EU 5.2. Suivi de chantier
- EU 6. Expérimentation et mise en oeuvre
- Ufac 1. Langue vivante facultative

- Ufac 2. Culture design et architecture

[Fiche détaillée sur le site de l'organisme](#)

Validation de la formation

[BTS systèmes constructifs bois et habitat](#)

Niveau de sortie : Niveau III : BTS, DUT

Métiers préparés

[Agenceur/euse de cuisines et salles de bains](#)

[Charpentier/ère bois](#)

[Conducteur/trice de travaux](#)

Modalités pédagogiques

Modalité d'enseignement : formation entièrement présentielle

Durées et rythmes

Organisation des cours : Rythme en alternance

Durée en centre : 1400 h

Durée totale : 3000 h

Admission

Niveau d'entrée :

niveau IV (BP, BT, baccalaureat professionnel ou technologique)

Recrutement :

Être titulaire d'un Bac S / Bac Technologie S.T.I. / BP/ BT Agencement/ BTA/ Bac Pro T.M.A. constructeur ou dans le domaine du bois.

Modalités d'accès :

Sur dossier et entretien.

Organisme responsable

[Maison familiale rurale - Cormaranche en Bugey \(MFR\)](#)

Maison familiale rurale - Cormaranche en Bugey
65 rue de l'Alagnier

01110 Cormaranche-en-Bugey

Tél : 04 74 35 28 59

Fax : 04 74 35 28 67

Mail : mfr.cormaranche@mfr.asso.fr

Site web : <http://www.mfr-cormaranche.com>

Réf : 26_34039

Mise à jour : 19/04/2017
