

## BTS SCBH

### Systèmes Constructifs Bois et Habitat

#### PRÉSENTATION :

Le BTS Systèmes constructifs Bois et Habitat - BTS SCBH forme des techniciens supérieurs exerçant leurs activités dans tous les domaines de la construction bois : habitat individuel et collectif, bâtiments industriels, établissements recevant du public (ERP).

Le titulaire du BTS SCBH intervient à tous les niveaux d'un projet d'une construction bois. Il peut occuper différents postes dans les services de :

- conception ;
- fabrication ;
- chantier.

Il exerce son métier au sein d'entreprises de la construction bois ou qui fabriquent des composants pour la construction bois avec le souci de bien appréhender la sécurité, la qualité, le respect de l'environnement et la rentabilité économique. Il sait choisir les composants bois, les fabriquer, les mettre en œuvre en association avec d'autres matériaux (métaux, béton).

Grâce à cette formation bac+2, de niveau 5, il va être capable, pour un ouvrage bois, d'effectuer l'étude de prix (chiffrage), de réaliser les plans d'exécution et notes de calcul, de gérer les commandes, de gérer les moyens et méthodes de production, d'assurer l'organisation, la planification, la mise en œuvre et le suivi du chantier.

Cette formation en deux ans permet d'acquérir des compétences techniques et humaines afin de développer un rôle d'interlocuteur avec tous les partenaires d'un projet de construction bois.

#### CURSUS :

Deux années de formation initiale post BAC sous statut scolaire ou par apprentissage.

#### CONDITIONS D'ACCES :

Recrutement via le portail national Parcoursup pour les détenteurs d'un Bac Professionnel Constructeur Bois, Bac pro Étude et réalisation d'agencement, Bac pro Technicien de fabrication bois et matériaux associés, Bac pro technicien menuisier agenceur, Bac technologique STI2D, Bac scientifique, Brevet professionnel charpente...



Vue aérienne du lycée



Nœud d'assemblage de charpente



Centre de taillage de charpente K2

**LYCEE DU BOIS**

67, rue de Strasbourg  
39330 MOUCHARD

03 84 73 74 00

ce.0390029v@ac-besancon.fr

www.lycee-du-bois.com



## EMPLOIS :

Les emplois en première insertion peuvent avoir des appellations diverses :

- Concepteur de structures en bois
- Constructeur de maisons à ossature bois et de charpentes
- Technicien de bureau d'études
- Technicien de bureau des méthodes

Après quelques années d'expérience, le titulaire du diplôme peut accéder à des emplois à responsabilité dont les appellations varient selon l'entreprise ou le secteur d'activité :

- Conducteur de travaux
- Contremaître de fabrication
- Chargé d'affaires
- Responsable de projets
- Responsable d'études de prix
- Responsable de bureau d'études ou des méthodes
- Responsable de production



Extension en ossature bois



Fabrication murs à ossature bois

## TYPES D'ORGANISATIONS OU D'ENTREPRISES :

Le technicien supérieur SCBH intervient dans les entreprises artisanales, TPE ou PME de la construction bois ou de la charpente.

## FORMATION EN ENTREPRISE :

Pour les scolaires, 8 semaines de stage en entreprise en fin de 1ère année.



Réception maçonnerie Chalets JOJ

Pour les alternants, 23 semaines en entreprise par an, avec des alternances d'environ 4 semaines.



Pose modules murs Chalets JOJ



Pose modules toitures

## GRILLE HORAIRE HEBDOMADAIRE :

Enseignements	Première année			Deuxième année		
	Horaire hebdomadaire			Horaire hebdomadaire		
	Total	Division entière	½ division	Total	Division entière	½ division
Culture générale et expression	3	3	0	3	3	0
Langue vivante étrangère	2	1	1	2	1	1
Mathématiques	3	2	1	3	2	1
Physiques - Chimie	3	1	2	3	1	2
Etude architecturale	2	2	0	2	2	0
Etude et préparation de projet	12	4	8	12	4	8
Organisation et mise en oeuvre	8	2	6	8	2	6
<b>TOTAL ETUDIANT</b>	<b>33</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>33</b>	<b>15</b>	<b>18</b>

→ La possibilité est offerte aux étudiants motivés et de bon niveau en anglais de préparer le TOEIC.



Essais de laboratoire  
Assemblage broches autoforeuses



Essais de laboratoire  
Flexion 4 points



Essais de laboratoire  
Poutre entaillée

## REGLEMENT D'EXAMEN :

Épreuves	Unité	Coef	Forme	Durée
<b>E1 Culture générale et expression</b>	<b>U1</b>	<b>3</b>	<b>Ponctuelle écrite</b>	<b>4h</b>
<b>E2 Communication en langue vivante étrangère</b>	<b>U2</b>	<b>3</b>	<b>CCF : 2 situations d'évaluation</b>	<b>4h</b>
<b>E3 Mathématiques et Sciences-Physiques</b>	<b>U3</b>	<b>4</b>		
<i>Mathématiques</i>	<i>U31</i>	<i>2</i>	<i>CCF : 2 situations d'évaluation</i>	
<i>Sciences-Physiques</i>	<i>U32</i>	<i>2</i>	<i>CCF : 3 situations d'évaluation</i>	
<b>E4 Etude technico-économique</b>	<b>U4</b>	<b>6</b>		
<i>Répondre à une affaire</i>	<i>U41</i>	<i>2</i>	<i>Ponctuelle orale</i>	<i>20 min</i>
<i>Analyse, dimensionnement et choix des composants</i>	<i>U42</i>	<i>4</i>	<i>Ponctuelle écrite</i>	<i>4h</i>
<b>E5 Conception et suivi de chantier</b>	<b>U5</b>	<b>8</b>		
<i>Conception de systèmes constructifs bois</i>	<i>U51</i>	<i>6</i>	<i>Ponctuelle pratique et ponctuelle orale</i>	<i>40 min</i>
<i>Suivi de chantier</i>	<i>U52</i>	<i>2</i>	<i>Ponctuelle orale</i>	<i>30 min</i>
<b>E6 Expérimentation et mise en oeuvre</b>	<b>U6</b>	<b>4</b>	<b>CCF : 2 situations d'évaluation</b>	
<b>Épreuves facultatives</b>				
<b>EF1. Langue vivante</b>	UF1		Ponctuelle orale	20 min prépa + 20 minutes
<b>EF2. Culture design et architecture</b>	UF2		CCF : 1 situation d'évaluation	
<b>EF3. Reconnaissance de l'engagement de l'étudiant dans la vie associative, sociale ou professionnelle</b>	UF3		CCF : 1 situation d'évaluation orale	20 minutes

## POSSIBILITÉS DE POURSUITES D'ÉTUDES :

- Licence CNAM Ingénierie et Construction Bois en apprentissage (Lycée du Bois - Mouchard)
- Licences professionnelles du domaine de la construction et de l'industrie du bois (Epinal, Bordeaux...)
- Licences professionnelles du domaine de la conduite de travaux (Epinal, Belfort...)
- Diplôme d'ingénieur (École Nationale Supérieure des Technologies et Industries du Bois- ENSTIB - Epinal)
- Diplôme d'ingénieur (École Supérieure du Bois - ESB - Nantes)
- Diplôme d'ingénieur (Ecole Nationale des Arts et Métiers - Cluny)
- Ecole Supérieure du Bois de Bienne (Suisse)



Etude de prix et conception  
au bureau d'études



Mise en œuvre  
Couvert d'estive

**Lycée du Bois de Mouchard**  
Lycée des Métiers ancré dans la filière bois depuis des décennies  
entre tradition et modernité

**UN SERVICE EMPLOI PERFORMANT**  
Contactez le lycée et profitez de nos annonces

**UNE PLATEFORME TECHNOLOGIQUE TECBOIS**  
Nous réalisons vos études de développement  
Nous recherchons des financements

**DES FORMATIONS QUALIFIANTES**  
La notoriété du lycée dépasse les frontières régionales et nationales  
C'est une référence dans la filière bois

**UN EMPLOI ASSURÉ**  
Plusieurs offres d'emploi par élève ou étudiant diplômé  
Un réseau performant d'anciens élèves présents dans les entreprises partenaires

**UN CURSUS ADAPTÉ À TOUS**  
Formation initiale sous statut scolaire  
Formation initiale par apprentissage  
Formation continue