# BAC PRO TCB

# Technicien Constructeur Bois

## PRÉSENTATION :

Le baccalauréat Professionnel Technicien Constructeur Bois est un diplôme pour le bâtisseur des habitations de demain.

Le technicien constructeur bois réalise les tâches de fabrication en atelier ainsi que les poses sur le chantier. Il étudie les plans de fabrication, relève les mesures et s'occupe de la pose sur plateforme. Il travaille aussi bien en atelier traditionnel que sur centre d'usinage.

Le titulaire de ce bac pro intervient pour fabriquer et mettre en œuvre des ouvrages de structure, d'ossature et de charpente en bois ou en matériaux dérivés du bois.

Au sein de l'entreprise, en atelier et sur chantier, son activité consiste à :
- préparer le processus de réalisation d'un ouvrage à partir du dossier architectural, des concepts et des normes de la construction bois et des contraintes de l'entreprise.
- réaliser les ouvrages selon les techniques et procédés courants de préfabrication et de mise en œuvre de la charpente et de la construction bois.
- organiser, animer et gérer le suivi de la réalisation d'un chantier de construction bois dans le cadre d'une équipe de plusieurs ouvriers professionnels.

## CURSUS :

Trois années de formation initiale post 3ème sous **statut scolaire**
**ou par apprentissage (uniquement pour la classe de Terminale Pro).**

## CONDITIONS D'ACCES :

- Pour une entrée en 2nde Pro: les vœux d'affectation sont faits par la famille auprès du collège via l'application AFFELNET post 3ème

- Pour une entrée en 1ère Pro : la famille doit déposer un « dossier passerelle » dans le lycée d'origine. Les vœux d'affectation sont faits par le lycée d'origine (ou la famille) via l'application AFFELNET Lycée.

**LYCEE DU BOIS**
67, rue de Strasbourg
39330 MOUCHARD

03 84 73 74 00

ce.0390029v@ac-besancon.fr

www.lycee-du-bois.com

## COMPETENCES DEVELOPPEES :

- Participer aux actions qualité et sécurité
- Communiquer avec les différents partenaires
- Rendre compte d'une activité
- Relever et réceptionner une situation de chantier
- Organiser et mettre en sécurité la zone d'intervention
- Contrôler la conformité de supports et des ouvrages
- Implanter, répartir, approvisionner sur chantier
- Conduire les opérations de levage de structure
- Poser, installer les composants et produits finis
- Assurer le suivi de la qualité des ouvrages et produits réalisés
- Gérer l'environnement du chantier
- Effectuer l'entretien et la maintenance des équipements de chantier
- Assurer la maintenance périodique des ouvrages

## EMPLOIS :

Les appellations les plus courantes de l'emploi et du niveau de qualification sont :

- ouvrier qualifié en charpente ou construction bois
- charpentier ou constructeur bois qualifié
- technicien d'atelier ou de chantier, pour la charpente, l'ossature, ou la menuiserie du bâtiment

Après quelques années d'expérience, il peut évoluer vers la qualification de chef d'équipe.

## TYPES D'ORGANISATIONS OU D'ENTREPRISES :

Le technicien constructeur exerce son activité dans les entreprises artisanales ou industrielles qui fabriquent et installent des ouvrages de structure, d'ossature et de charpente en bois et dérivés, dans les domaines du bâtiment, de l'habitat et de l'environnement.

## FORMATION EN ENTREPRISE :

Pour les scolaires, 22 semaines de stage en entreprise :
=> 6 en 2nde Pro + 8 en 1ère Pro + 8 en Terminale Pro

Pour les apprentis en Terminale Pro :
=> 25 semaines en entreprise par an, avec des alternances de 3 à 4 semaines.

Ces périodes de formation en entreprise peuvent s'effectuer à l'étranger, dans le cadre du programme ERASMUS+, au sein de l'un des pays membres du programme européen.

## GRILLE HORAIRE HEBDOMADAIRE PREVISIONNELLE :

| HORAIRES HEBDOMADAIRES ELEVES BACCALAUREAT PROFESSIONNEL | Seconde | Première | Terminale |
|---|---|---|---|
| **ENSEIGNEMENTS PROFESSIONNELS** | | | |
| Enseignement professionnel - Atelier | 8h | 7h | 8h |
| Enseignement professionnel - Techno | 3h | 2,5h | 2h |
| Enseignements professionnels et français en co-intervention | 1h | 1h | 0,5h |
| Enseignements professionnels et mathématiques-sciences en co-intervention | 1h | 0,5h | 0,5h |
| Réalisation d'un chef d'œuvre | - | 2h | 2h |
| Prévention-santé-environnement | 1h | 1h | 1h |
| Economie-gestion ou économie-droit (selon la spécialité) | 1h | 1h | 1h |
| **ENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX** | | | |
| Français, histoire-géographie et enseignement moral et civique | 3,5h | 3h | 3h |
| Mathématiques | 1,5h | 2h | 1,5h |
| Langue vivante A | 2h | 2h | 2h |
| Physique-chimie ou langue vivante B (selon la spécialité) | 1,5h | 1,5h | 1,5h |
| Arts appliqués et culture artistique | 1h | 1h | 1h |
| Education physique et sportive | 2,5h | 2,5h | 2,5h |
| **ACCOMPAGNEMENT PERSONNALISE** | **3h** | **3h** | **3h** |
| **TOTAL DES HEURES** | **30h** | **30h** | **29,5h** |

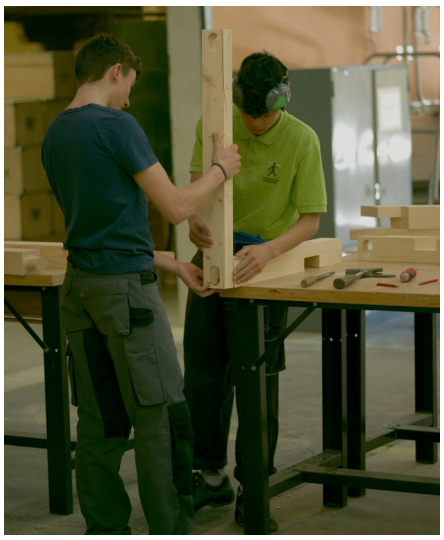
**Accompagnement personnalisé** : tout au long du parcours de bac professionnel, ce dispositif est proposé en fonction des besoins des élèves et de leurs projets personnels. Cet accompagnement personnalisé peut prendre la forme d'un travail de soutien, d'approfondissement et d'aide à l'orientation, en particulier pour la préparation à la poursuite d'études. Un accompagnement au choix d'orientation est aussi proposé.

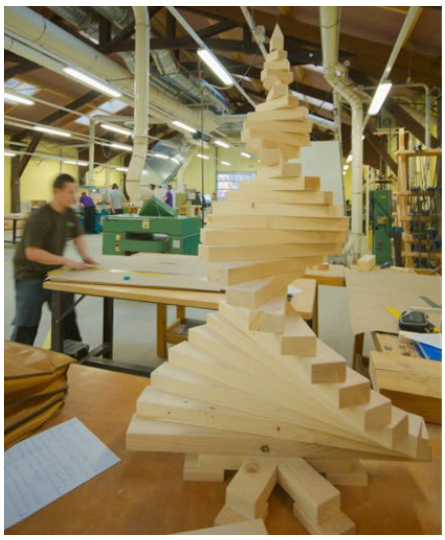
## REGLEMENT D'EXAMEN :

| Épreuves | Coeff. | Type | Durée |
|---|---|---|---|
| **E1 : Épreuve scientifique** | **3** | | |
| Sous-épreuve E1-A : Mathématiques | 1,5 | CCF | |
| Sous-épreuve E1-B : Sciences physiques et chimiques | 1,5 | CCF | |
| **E2 : Technologie** | **6** | | |
| Sous-épreuve E2A : Analyse technique d'un ouvrage | 3 | Ponctuel écrit | 4h |
| Sous-épreuve E2B : Préparation d'une fabrication et d'une mise en œuvre sur chantier | 3 | Ponctuel écrit | 3h (+1h) |
| **E3 : Épreuve professionnelle** | **9** | | |
| Sous-épreuve E3-A : Réalisation et suivi des ouvrages en entreprise | 2 | CCF | |
| Sous-épreuve E3-B : Fabrication d'un ouvrage | 3 | CCF | |
| Sous-épreuve E3-C : Mise en œuvre d'un ouvrage sur chantier | 2 | CCF | |
| Sous-épreuve E3-D : Économie et gestion | 1 | Ponctuel écrit | 2h |
| Sous-épreuve U3-E: Prévention, santé, environnement | 1 | Ponctuel écrit | 2h |
| **E4 : Langue vivante** | **2** | CCF | |
| **E5 : Français, histoire-géographie, enseignement moral et civique** | **5** | | |
| Sous-épreuve E5A : Français | 2,5 | Ponctuel écrit | 2h30 |
| Sous-épreuve E5B : histoire-géographie, enseignement moral et civique | 2,5 | Ponctuel écrit | 2h30 |
| **E6 : Arts appliqués et culture artistique** | **1** | CCF | |
| **E7 : Education physique et sportive** | **1** | CCF | |
| **EC1 : Chef d'œuvre** (points malus ou bonus coeff.2) | | | |
| **EF : Épreuves facultatives** (points au-dessus de 10) | | | |
| EF1 Langue vivante facultative | | Oral | 20min |
| EF2 Epreuve de mobilité | | | |

## POSSIBILITÉS DE POURSUITES D'ÉTUDES :

- ➔ BTS au Lycée des métiers du Bois de Mouchard :
  - ◊ SCBH - Systèmes Constructifs Bois et Ameublement
  - ◊ DRB - Développement et Réalisation Bois
  - ◊ CCST - Conseil et Commercialisation de Solutions Techniques
- ➔ BTS Travaux publics - Lycée professionnel Pierre-Adrien Pâris (Besançon)





# 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**