

BAC PRO TECHNICIEN CONSTRUCTEUR BOIS

Le titulaire du BAC PRO Technicien Constructeur Bois intervient en atelier et sur chantier pour fabriquer et mettre en œuvre des ouvrages de structure, d'ossature et de charpente réalisés en bois et composants dérivés. 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.
- Réaliser les ouvrages selon les procédés 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.

QUALITÉS REQUISES

- Créativité et technicité
- Connaissances informatiques
- Maîtrise du dessin et des logiciels spécialisés
- Organisation et méthode
- Autonomie

COMPÉTENCES ACQUISES AU TERME DE LA FORMATION

- **Maîtriser les logiciels** de DAO et de CAO, mais aussi au tracé traditionnel.
- **Réaliser un projet** simple ou une partie d'ouvrage (calcul de structures, réalisation).
- **Être en capacité** de proposer les solutions techniques, d'établir les plans d'exécution, les quantitatifs de matériaux et la cotation de fabrication.
- **Savoir gérer un chantier de pose.**
- **Maîtriser les notions** en isolation, thermique, acoustique, hydrique, aération et ventilation, protection incendie, résistance des matériaux...
- **Connaissance des ouvrages bois.**
- **Maîtriser les techniques** de fabrication, d'utilisation des machines, d'assemblage et de montage, de traitement, de finition et de contrôle.



HORAIRES HEBDOMADAIRES

ENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

| | 2 ^{DE} | 1 ^{RE} | T ^{ALE} |
|--|-----------------|-----------------|------------------|
| Français, histoire-géographie et enseignement moral et civique | 3,5h | 4h | 4h |
| Mathématiques | 1,5h | 2h | 2h |
| Langue vivante (anglais) | 2h | 2h | 2h |
| Physique-Chimie | 1,5h | 1,5h | 1,5h |
| Arts appliqués | 1h | 1h | 1h |
| Éducation physique et sportive | 2,5h | 2,5h | 2,5h |

DOMAINES PROFESSIONNELS

| | | | |
|--|-----|------|------|
| Enseignement professionnel | 11h | 10h | 11h |
| Enseignements professionnels et français en co-intervention | 1h | 1h | 0,5h |
| Enseignements professionnels et mathématiques en co-intervention | 1h | 0,5h | 0,5h |
| Réalisation d'un chef d'œuvre | - | 2h | 2h |
| Prévention santé-environnement | 1h | 1h | 1h |
| Économie-gestion | 1h | 1h | 1h |

ACCOMPAGNEMENT PERSONNALISÉ

| | | | |
|-----------------------------|----|----|----|
| ACCOMPAGNEMENT PERSONNALISÉ | 1h | 1h | 1h |
|-----------------------------|----|----|----|

FORMATION EN ENTREPRISE (EN SEMAINES)

| | | | |
|---------------------------------------|---|---|---|
| FORMATION EN ENTREPRISE (EN SEMAINES) | 6 | 8 | 8 |
|---------------------------------------|---|---|---|

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le diplômé d'un BAC PRO Technicien Constructeur Bois 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.

Métiers accessibles :

- Charpentier-ère bois
- Menuisier-ère

POURSUITE D'ÉTUDES

- BTS Système Constructif Bois et Habitat
- BTS Productique Bois
- BTS Charpente-Couverture

