

## Charpente, construction bois

# | Systèmes constructifs bois et habitat (SCBH)

**BTS** - Formation Diplômante **de Niveau 5** -

Informations	Public	Cadre de financement
<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Durée 2 ans, soit 1050 h de formation (15 semaines de 35 h/an)</li> <li>&gt; Apprentissage &amp; Formation continue</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Tout Public titulaire d'un diplôme ou titre professionnel niveau IV</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Nous contacter ? 05 62 47 41 77</li> </ul>

### Prérequis

Tout public:

- Titulaire d'un bac technologique ou d'un bac général avec une expérience dans une entreprise du secteur charpente - bâtiment (recommandé)
- Titulaire d'un bac pro Technicien Constructeur Bois (TCB)
- Titulaire d'un titre professionnel Technicien Études en construction bois
- Titulaire d'un brevet professionnel Charpentier bois

### Informations sur le métier

Le titulaire de ce diplôme intervient de la conception technique à la réception des ouvrages de la construction bois. Chaque projet le met en relation avec tous les partenaires de l'entreprise. Responsable de chantier, il organise et assure la pose de tous les éléments du bâtiment, majoritairement en bois : charpente, couverture, poutres, menuiseries, fenêtres, agencements extérieurs.

La filière « bois » est un secteur en pleine mutation technologique faisant appel aux outils de Conception Assistée par Ordinateur et aux nouveaux matériaux.

La construction bois, dont la part de marché est en constante progression depuis une dizaine d'années, s'inscrit pleinement dans la démarche de développement durable et de performance énergétique. La formation de technicien supérieur SCBH intègre ces changements.

Travaillant majoritairement dans les petites et moyennes entreprises, le technicien supérieur pourra occuper les fonctions suivantes :

- Chef de chantier
- Chef d'atelier ou de pose
- Technicien en bureau d'études
- Technicien de fabrication
- Conducteur de travaux
- Chargé d'affaires
- Responsable de projets
- Responsable de bureau d'études de prix
- Responsable de fabrication en atelier
- Responsable de bureau d'études techniques voire adjoint au dirigeant de l'entreprise
- Technico-commercial

### Objectifs

À l'issue de la formation, l'apprenant sera en capacité de concevoir et fabriquer des constructions bois destinées à l'habitat : charpentes, parquets, menuiseries, escaliers, maisons à ossature bois... Il sera capable de réaliser les plans et d'assurer le suivi de l'installation des produits en bois sur les chantiers. Autonome et responsable, il sera également en mesure de coordonner un projet et de prendre en charge le dossier de réalisation en tenant compte de la dimension technique, économique et environnementale. Il organisera les actions des équipes qui engagent la sécurité et l'organisation collective sur le chantier.

### Contenus

**TECHNOLOGIE ET TECHNIQUES**

- Technologie et techniques de la profession
- Missions d'une entreprise. La loi M.O.P.
- Pathologie de la construction
- Transition énergétique et développement durable
- Prévention des risques liés à l'amiante
- Lecture de plans - Dessin - Cahier des Clauses Administratives Particulières (CCAP) et Cahier des Clauses Administratives Techniques (CCTP)
- Étude architecturale
- Dessin, Modélisation et étude informatique CAO-DAO, BIM
- Matériel et Matériaux
- Normes, Réglementation, Document Technique Unifié (DTU), Avis techniques.
- Conception et stabilité au feu, aux surcharges climatiques
- Résistance des matériaux (RDM) - Euro codes
- Traçage, Implantation, Topographie
- Échafaudage R408
- CACES R372 catégorie 9 : Certificat d'Aptitude à la Conduite En Sécurité d'engins de levage

**ORGANISATION ET GESTION**

- Métré
- Étude de prix
- Préparation et planification de chantier
- Gestion informatique des chantiers
- Transition énergétique et développement durable
- Sécurité - Analyse des risques, qualité, environnement
- Exécution, suivi, gestion, contrôle de chantier
- Gestion d'entreprise, comptabilité
- Droit civil, droit du travail, droit de l'urbanisme

**COMMUNICATION**

- Communication
- Management
- Développement commercial

**ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL**

- Expression française et ouverture sur le monde
- Langue vivante - Anglais
- Études mathématiques et scientifiques

**Méthode pédagogique**

- Une alternance intégrative
- Une organisation pédagogique précise et méthodique
- Une méthode d'enseignement issue du compagnonnage
- Un effectif réduit en cours (16 maximum)

**Évaluation**

Pré-formation:

- Présélection sur dossier de candidature
- Tests en ligne et entretien individuel

Post formation: examen, diplôme de niveau III

**Évolution possible**

Licence pro (secteur de la construction bois et de l'industrie)

Ecole d'ingénieurs spécialisée dans le bois en admissions parallèles

S'inscrire à cette formation :

### TOULOUSE

---

Tél : 05 62 47 41 77

10, rue Agricole Perdiguer

31830 PLAISANCE-DU-TOUCH