

DESCRIPTION

Spécialiste de l'utilisation du matériau bois dans la construction, le titulaire de ce BTS intervient à tous les stades d'un projet :

Réponse à une affaire: A partir du projet architectural, il mène les études économiques d'un ouvrage ainsi que la planification ;

Conception des systèmes constructifs bois : A partir du cahier des charges, il conçoit et modélise des solutions constructives dont il valide la résistance par un calcul rigoureux.

Préparation et lancement de la production : Il prépare et transmet les informations au responsable de la fabrication, assure l'interface avec les entreprises sous-traitantes.

Préparation du chantier : Il définit les moyens relatifs au respect de la réglementation, notamment la sécurité.

Il réceptionne les supports et lots précédents.

Il définit et planifie les ressources humaines et matérielles pour la réalisation.

Il planifie et organise le transport.

Conduite du chantier :

Il coordonne une ou plusieurs équipes et participe à la réalisation, il assure le suivi de chantier jusqu'à la réception.

Pédagogie de la formation

Individualisation des parcours de formation avec un stage ouvrier pour les élèves issus des filières non professionnelles dès le 1^{er} trimestre.

Cette formation permet de travailler en projets.

Des cas concrets servent de trames pour développer les notions théoriques dans les différentes disciplines.

Un stage de 8 semaines est effectué en fin de 1^{ère} année, validé par un compte-rendu d'activité en milieu professionnel.

Des visites de chantier sont organisées en cours d'année afin de bien visualiser les techniques de réalisation.



DOMAINES D'INTERVENTION

Porté par de nombreux atouts, la construction bois est un secteur en développement et en mutation avec l'intégration **des outils informatiques et industriels**.

Dans ce contexte, le titulaire du BTS SCBH dispose de compétences et de savoir-faires qui lui permettent d'assumer une diversité de missions dans l'entreprise.

Des domaines de réalisations divers :

- Maisons et bâtiments ossature bois, basse consommation et passifs,
- Charpente traditionnelle et industrielle,
- Bâtiment publics ou immeubles collectifs en lamellé collé, panneaux massifs...
- Réhabilitation d'immeubles anciens ou travaux de ré-isolation par l'extérieur...

ADMISSION

Elle se fait après l'obtention :

- du BAC PRO Technicien Constructeur Bois ou autres
- du BAC STI2D

Candidature à effectuer sur le site
<https://www.parcoursup.fr/>.



ET ENSUITE

Des perspectives professionnelles...

- Dessinateur/projeteur
- Responsable des études et de l'organisation des fabrications
- Responsable de la production
- Chef de chantier
- Avec formation complémentaire, technico-commercial
- Après expérience : cadre dans une entreprise de construction de bâtiments à ossature bois.

Et des poursuites d'études:

- Licences professionnelles
- Ecoles d'ingénieurs (ENSTIB Epinal, ESB Nantes)

HORAIRES HEBDOMADAIRES

DISCIPLINES	1 ^{er} et 2 ^{ème} année
Culture générale et expression	3h
Langue vivante étrangère	2h
Mathématiques	3h
Physiques - Chimie	3h
Etude architecturale	2h
Etude et préparation de projet	12h
Organisation et mise en œuvre	8h
HORAIRE TOTAL	33h