

Charpente, construction bois

| Systèmes constructifs bois et habitat (SCBH)

BTS - Formation Diplômante **de Niveau III** -

Informations	Public	Cadre de financement
> Durée > Apprentissage & Formation continue	> Public de la formation initiale - formacode 81021 Artisan - formacode 82004 Public en emploi - formacode 82058 Public sans emploi - formacode 80001 Jeunes de 16 à 25 ans - formacode 81024 Particulier et individuel - formacode 81050 Pubic en emploi - formacode 82058	> contrat d'apprentissage Plan de formation contrat de professionnalisation compte personnel de formation (CPF) Aide Individuelle à la Formation (AIF) Formation initiale en lycée professionnel Période de professionnalisation

Prérequis

- Être titulaire d'un bac professionnel TCB
- Être titulaire d'un bac technologique ou d'un bac général avec une expérience dans une entreprise du secteur charpente - bâtiment (recommandé)
- Être titulaire d'un BP 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. Il utilise l'outil informatique (CAO, simulations des comportements et calculs?)

Objectifs

À l'issue de la formation l'apprenant sera en capacité de concevoir et fabriquer des constructions bois destinés à l'habitat : charpentes, parquets, menuiseries, escaliers, maisons à ossature bois, etc. Ce technicien du bois sera capable de réaliser les plans et 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 prendre charge le dossier de réalisation en prenant en compte la dimension technique, économique et environnementale. Il organisera les actions des équipes qui engagent la sécurité et l'organisation collective sur le chantier.

Contenus

Domaines professionnels :

- Calculer, modéliser et interpréter les résultats
- Expérimenter des solutions
- Dossier d'exécution et dossier des ouvrages exécutés (DOE)
- Réalisation, besoins, ressources et coûts
- Dépenses et le budget
- Mesures de prévention en phase de réalisation
- Risques en situation de travail
- Solutions sûres
- Impacts environnementaux du chantier
- Qualité de la construction
- Veille technique et capitaliser des informations
- Données et caractéristiques du projet
- Production dans un repère temporel
- L'outil informatique pour l'organisation de son travail
- L'outil informatique pour le tracer de charpente

Domaines transverse :

- Manager une équipe
- Document professionnel de communication ? écrit
- Dossier ou un situation ? oral
- Relation avec les acteurs du sujets
- Echafaudage R408 : monter, utiliser et réceptionner

Domaines généraux :

- Expression française et ouverture sur le monde
- Langue vivante
- Etude mathématique et scientifique
- Eco - concevoir une solution

Méthode pédagogique

Alternance intégrative

Rythme d'alternance :

- En centre de formation pour apprentis : 45 % du temps en centre de formation, 55% en entreprise

Durée :

- 2 ans à raison de 1400 heures de formation (soit 20 semaines/an)

Évaluation

Formation diplômante - Ministère de l'Education Nationale - Niveau III

Début de la formation en centre : Septembre

Date d'examen : Juin

Validation : brevet de technicien supérieur Systèmes constructifs bois et habitat - N° RNCP : 18315

Admission : Positionnement par tests et entretiens

Évolution possible

Poursuite d'études :

- Licence pro dans le secteur de l'industrie ou de la construction du bois ;
- Ecole d'ingénieurs spécialisée dans le bois en admissions parallèles..

Accès direct à l'emploi :

Quelques exemples de métiers : technicien en bureau d'études, chef de chantier, conducteur de travaux, chef d'atelier, technicien de fabrication, de pose, technico-commercial.

S'inscrire à cette formation :

LYON

Tél : 04 78 53 22 00

49, rue Feuillat

69003 LYON