Mise à jour le : 09/01/2025

Systèmes constructifs bois et habitat (SCBH)

Type de formation : BTS

Formation Diplômante de Niveau 5

Public / Statut *

Lycéen

Alternance :
Apprentissage ou contrat de professionnalisation

Salariés dans le cadre :
- D'un contrat de transition professionnelle
- Du plan de développement des compétences

Demandeurs d'emploi

Modalités et délais d'accès

- Avoir validé un projet professionnel en lien avec le métier
- Avoir pris connaissance des conditions d'exercice du métier
- Entrées et sorties permanentes (en fonction des dates de certification et des places disponibles).
- Pour l'alternance : sous réserve d'avoir une entreprise d'accueil.

Rythme de l'alternance

Cursus apprenti :

- En centre de formation : 40 %
- En entreprise : 60 %

Durée

Durée moyenne 675 à 1435 heures

Tarifs

Quel que soit votre statut (apprenti, stagiaire, personne en reconversion), votre formation pourra être prise en charge par l'OPCO, l'Etat et/ou la Région.
Les conditions tarifaires sont à disposition sur la page d'accueil de chaque Fédération Régionale.

Modalités d'évaluations

- Evaluations au travers du livret d'alternance tuteur/formateur,
- Évaluations formatives/sommatives en centre en fin de séquence,
- Examen ponctuel ou en CCF (Contrôle en cours de formation),
- Examen final : diplôme, titre ou certification.

* Sous réserve que soient réunies les conditions nécessaires à la mise en place et/ou la prise en charge de la formation.

Nos formations sont ouvertes aux personnes en situation de handicap :
Veuillez nous contacter directement afin d'étudier la mise en place de mesures spécifiques pour suivre la formation

Prérequis

Être titulaire d'un BAC PRO Technicien constructeur bois (TCB)
Être titulaire d'un BP Charpentier bois
Être titulaire d'un BAC TECHNO ou d'un BAC GENERAL avec une expérience dans une entreprise du secteur charpente - bâtiment (recommandé)

Information sur le metier

Le titulaire de ce diplôme intervient à tous les niveaux depuis la conception technique jusqu'à la réception des ouvrages pour des projets de construction, d'extension ou de rénovation. Son rôle consiste à apporter une réponse technique et économique à une affaire (métré, devis, solutions constructives…). Il élabore le dossier de production avec les notes de calcul. Responsable de chantier, il organise et assure la pose de tous les éléments du bâtiment majoritairement en bois. Il utilise l'outil informatique (CAO, simulations des comportements, logiciels de calcul de devis…).

Objectif de la formation

A l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de:
Intervenir de la conception technique jusqu'à la réception des ouvrages pour des projets de construction, d'extension ou de rénovation de systèmes constructifs bois

Blocs de compétences

- BC1 - Analyse d'un projet de réalisation de bâtiment neuf ou mixte Quantifier les besoins et les ressources Estimer les coûts Rédiger un document professionnel de communication
- BC2 - Dimensionnement d'un projet de réalisation de bâtiment neuf ou mixte Calculer les résultats Modéliser les résultats Interpréter les résultats
- BC3 - Conception de systèmes constructifs bois Éco-concevoir une solution technique Élaborer le dossier d'exécution et le dossier des ouvrages exécutés (DOE) Préparer la réalisation Planifier les activités et l'utilisation des ressources Concevoir des solutions sûres Présenter oralement un dossier ou une situation Coopérer avec les acteurs du projet Assurer une veille et capitaliser des informations
- BC4 - Suivi de chantier Gérer les dépenses et le budget Analyser les risques en situation de travail Maîtriser les impacts environnementaux du chantier Assurer la qualité de la construction
- BC5 - Expérimentation et mise en œuvre Expérimenter des solutions constructives Maîtriser les techniques de mise en œuvre sur chantier Maîtriser les mesures de prévention en phase de réalisation Manager une équipe

Contenu de la formation

-

Quantifier les besoins et les ressources

Estimer les coûts

Rédiger un document professionnel de communication

Calculer, modéliser et interpréter les résultats

Éco
- concevoir une solution technique

Élaborer le dossier d'exécution et le dossier des ouvrages exécutés (DOE)

Préparer la réalisation

Planifier les activités et l'utilisation des ressources

Concevoir des solutions sûres

Présenter oralement un dossier ou une situation

Coopérer avec les acteurs du projet

Assurer une veille et capitaliser des informations

Gérer les dépenses et le budget

Analyser les risques en situation de travail

Maîtriser les impacts environnementaux du chantier

Assurer la qualité de la construction

Expérimenter des solutions constructives

Maîtriser les techniques de mise en œuvre sur chantier

Maîtriser les mesures de prévention en phase de réalisation

Manager une équipe

Communiquer avec efficacité dans la vie courante et la vie professionnelle

Comprendre le contenu essentiel de sujets concrets ou abstraits dans un texte complexe ou une discussion technique

Communiquer avec un degré de spontanéité et d'aisance tel qu'une conversation avec un interlocuteur natif.

Ecrire des textes clairs et détaillés sur une grande gamme de sujets relatifs à mes intérêts

Mobiliser des connaissances en mathématiques dans des situations variées pour résoudre un problème en liaison avec les disciplines technologiques

Mobiliser des connaissances en sciences dans des situations variées pour résoudre un problème en liaison avec les disciplines technologiques ou les sciences physiques appliquées

Mettre en œuvre un protocole expérimental dans la conception de SCBH en exploitant des mesures physiques, interprétant et communicant des résultats, en exploitant des documents scientifiques et techniques

Pour plus d'informations, voir le CARIF OREF BTS Systèmes constructifs bois et habitat

Méthodes pédagogiques

- Pédagogie participative, active, démonstrative et expérientielle
- Formation mixte (présentiel et distanciel)
- Formation permettant l'acquisition de compétences professionnelles réelles et opérationnelles en entreprise
- Individualisation
- Formation en situation de travail en entreprise
- Formation en mode projet

Moyens pédagogiques

- Plateaux techniques
- Salles de cours
- Centre de ressources
- Supports pédagogiques

Informations complémentaires

Veuillez consulter les documents à disposition sur les pages d’accueil de chaque Fédération Régionale pour connaître :

- Le taux d'obtention des diplômes ou titres professionnels
- Le taux de poursuite d'études
- Le taux d'interruption en cours de formation
- Le taux d'insertion professionnelle des sortants de l'établissement concerné, à la suite des formations dispensées
- La valeur ajoutée de l'établissement

Possibilité de conserver les blocs de compétences validés lors de la certification.

Equivalences, passerelles : non

RNCP N° 37377 - MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE
Date de publication de la fiche: 27-02-2023
Date d'échéance de l'enregistrement: 31-08-2024
Code CPF : 244865

Pour plus d'informations, nous contacter.

Poursuite des études

LICENCE PRO dans les secteurs de l'industrie du bois, de la construction bois ou intégration d'une école d'ingénieur

---

Cette formation est proposée sur les villes suivantes :

Fédération Compagnonnique de Lyon

Centre de formation et CFA de Lyon

Fédération compagnonnique de Toulouse

10, rue Agricol Perdiguier
31830 PLAISANCE-DU-TOUCH