Charpente, construction bois

Systèmes constructifs bois et habitat (SCBH)

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

Informations	Public	Cadre de financement
> Durée Durée moyenne 675 à 1435 heures > Apprentissage & Formation continue	> Lycéens 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	> 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.

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)

Informations sur le métier

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?).

Objectifs 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
+ voir blocs de compétences ci-dessous

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 oeuvre Expérimenter des solutions constructives Maîtriser les techniques de mise en oeuvre sur chantier Maîtriser les mesures de prévention en phase de réalisation Manager une équipe

Contenu de la formation

Quantifier les besoins et les ressourcesEstimer les coûtsRédiger un document professionnel de communicationCalculer, modéliser et interpréter les résultatsÉco-concevoir une solution techniqueÉlaborer le dossier d'exécution et le dossier des ouvrages exécutés (DOE) Préparer la réalisationPlanifier les activités et l'utilisation des ressourcesConcevoir des solutions sûresPrésenter oralement un dossier ou une situationCoopérer avec les acteurs du projetAssurer une veille et capitaliser des informationsGérer les dépenses et le budgetAnalyser les risques en

situation de travailMaîtriser les impacts environnementaux du chantierAssurer la qualité de la constructionExpérimenter des solutions constructivesMaîtriser les techniques de mise en oeuvre sur chantierMaîtriser les mesures de prévention en phase de réalisationManager une équipeCommuniquer avec efficacité dans la vie courante et la vie professionnelleComprendre le contenu essentiel de sujets concrets ou abstraits dans un texte complexe ou une discussion techniqueCommuniquer 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 intérêtsMobiliser des connaissances en mathématiques dans des situations variées pour résoudre un problème en liaison avec les disciplines technologiquesMobiliser des connaissances en sciences dans des situations variées pour résoudre un problème en liaison avec les disciplines technologiques ou les sciences physiques appliquéesMettre en oeuvre un protocole expérimental dans la conception de SCBH en exploitant des mesures physiques, interprétant et communicant des résultats, en exploitant des documents scientifiques et techniquesPour 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 et indicateurs d'appréciation pour les formations certifiantes et Diplômantes

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

Possibilités de conserver les blocs de compétences validés lors de la certification (cf. blocs de compétences)
Equivalences, passerelles : non
Suite de parcours : LICENCE PRO dans les secteurs de l'industrie du bois, de la construction bois ou intégration d'une école d'ingénieur
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.

S'inscrire à cette formation :

LYON

Tél : 04 78 53 22 00
49, rue Feuillat
69003 LYON

TOULOUSE

Tél : 05 62 47 41 77
10-12, rue Agricol Perdiguier
31830 PLAISANCE-DU-TOUCH