Charpente, construction bois

Technicien d'études en construction bois

Titre Professionnel niv. 4 - Formation Diplômante **de Niveau 4 -**

Informations	Public	Cadre de financement
> Durée Durée moyenne de 420 à 840 heures (A définir en fonction des résultats du positionnement et des prérequis) > 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 niveau 3 ou une expérience minimum de 3 ans dans la filière bâtiment
Savoir lire, écrire en français, s'exprimer en français continu et comprendre une consigne complexe en français
Maîtriser les savoirs de base mathématiques nécessaires à l'apprentissage du métier
Connaître les outils numériques (internet ? messagerie ? traitement de texte et tableur)
Avoir une bonne vision dans l'espace

Informations sur le métier

Le technicien d'études en construction bois tient son emploi essentiellement dans les TPE et PME du bâtiment spécialisées dans la construction en bois. Les destinations des constructions visées sont l'habitat individuel ou collectif, le tertiaire et les établissements recevant du public (ERP). La nature des travaux visés sont les travaux neufs, les travaux de rénovation ou les créations de surfaces par extension ou surélévation.

Objectifs de la formation

A l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de:
Préparer et réaliser un ouvrage de technicien d'études en construction bois
+ voir blocs de compétences ci-dessous

Blocs de compétences

CCP1 Réaliser l'étude technique d'exécution d'une structure bois
CCP2 Réaliser l'étude technique d'exécution de l'enveloppe extérieure d'une construction bois

Contenu de la formation

Etablir les métrés et les commandes d'approvisionnement d'une construction bois

Elaborer et modéliser une structure bois à l'aide de la CAO/FAO 3D

Produire les plans d'exécution d'une structure bois à l'aide d'un logiciel de CAO 2D

Produire les notes de calcul justificatives d'une structure bois selon les Eurocodes à l'aide de logiciels de calcul et d'abaques

Identifier les exigences contractuelles et réglementaires de l'enveloppe extérieure et les traduire en solutions techniques

Produire les plans d'exécution de l'enveloppe extérieure à l'aide d'un logiciel de CAO 2D

Produire et collecter les documents justificatifs des choix techniques pour l'enveloppe extérieure

Préparer un dossier professionnel

Lire et interpréter les différents documents et plan d'architecte

Etre capable d'identifier les risques sur un chantier de bâtiment

Dessiner des plans et implanter son ouvrage sur chantier

Etre capable de travailler sur un chantier écoresponsable

Préparer et réaliser une étude de technicien d'études en construction bois

Pour plus d'informations, voir le CARIF OREF TP Technicien d'études en construction bois.

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 valider un ou des blocs de compétences (cf. blocs de compétences)
Equivalences, passerelles : non
Suite de parcours : insertion dans la vie professionnelle
RNCP N° 35181 - MINISTERE DU TRAVAIL DU PLEIN EMPLOI ET DE L' INSERTION
Date de publication de la fiche : 04-01-2021
Date d'échéance de l'enregistrement : 29-12-2025Code CPF : 331385

Pour plus d'informations, nous contacter.

S'inscrire à cette formation :

GRENOBLE

Tél : 04 76 23 06 19
15 avenue de Grugliasco
38130 ECHIROLLES