

# Technicien d'études en construction bois

Type de formation : Titre Professionnel

Formation Diplômante de Niveau 4

## 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 : 25 %  
- En entreprise : 75 %

**Cursus lycéen :** Au Lycée Professionnel, l'Institut Européen de Formation - Compagnons du Tour de France :

- Au lycée : 50 %  
- En entreprise : 50 %

## Durée

Durée moyenne de 420 à 840 heures (A définir en fonction des résultats du positionnement et des prérequis)

## 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

- Évaluations 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 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

## Information sur le métier

Veillez 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

## Objectif 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

## 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

Veillez 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

Pour plus d'informations, nous contacter.

---

**Cette formation est proposée sur les villes suivantes :**

**Fédération compagnonique d'Anglet**

3 allée de Bellevue,  
64600 Anglet

**Fédération compagnonique de Grenoble**

15 avenue de Grugliasco  
38130 ECHIROLLES