

# TP 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 metier

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.

## 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

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° 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 : 29-12-2025

Code CPF : 331385

Pour plus d'informations, nous contacter.

### **Poursuite des études**

Insertion dans la vie professionnelle

---

**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