

# TECHNICIEN D'ÉTUDES EN CONSTRUCTION BOIS

(Niveau 4)

## PUBLIC CONCERNÉ

### Par la voie de l'apprentissage :

- > jeunes âgés de 16 à 29 ans révolus (dès 15 ans si sortie de 3ème) au début de la formation
- > apprentis âgés de 35 ans au plus, au moment de la conclusion du contrat, en poursuite d'études après un diplôme de niveau 3

### Sans condition d'âge pour les personnes :

- > reconnues travailleur handicapé
- > ayant un projet de création ou reprise d'entreprise nécessitant le diplôme
- > sur la liste des sportifs de haut niveau

### En contrat de professionnalisation :

- En contrat de professionnalisation :
- > jeunes âgés de 16 à 25 ans révolus au début de la formation
- > demandeurs d'emploi d'au moins 26 ans
- > bénéficiaires de minima sociaux

### Autres dispositifs :

Salariés, retraités, demandeurs d'emploi

## CONDITIONS D'ACCÈS

### Par la voie de l'apprentissage ou du contrat de professionnalisation :

L'inscription définitive est conditionnée par la signature d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation avec une entreprise dont le secteur d'activité correspond au métier visé.

### Pour les autres dispositifs :

Une convention de stage devra être signée avec une entreprise d'accueil.

## PRÉREQUIS

- > Être titulaire d'un diplôme ou titre de niveau 3 ou de niveau supérieur dans le domaine de la charpente ou construction bois, inscrit au répertoire national des certifications professionnelles
- ou
- > Avoir une expérience professionnelle dans le secteur du bâtiment (après accord du centre de formation)
- ou
- > Justifier d'une année complète de classe de terminale d'un BAC scientifique ou technique ou professionnel ou général

**Être médicalement apte à l'exercice du métier visé**

## DURÉE

**Standard** : 1 an (490 heures en centre de formation)

**Adaptée à votre profil après positionnement à l'entrée en formation.**

**Accessibilité aux personnes en situation de handicap** : chaque centre de formation dispose d'un(e) Référent(e) Handicap qui étudiera la possibilité d'adaptation des prestations aux personnes en situation de handicap.

## MÉTIER(S) VISÉ(S)

- > Technicien d'études en construction bois
- > Dessinateur construction bois
- > Technicien d'études en structure bois
- > Dessinateur structure bois

## OBJECTIFS

### Réaliser l'étude technique d'exécution d'une structure bois

- Élaborer et modéliser une structure bois à l'aide de la conception et de la fabrication assistées par ordinateur (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
- Établir les métrés et les commandes d'approvisionnement d'une construction bois

### Réaliser l'étude technique d'exécution de l'enveloppe extérieure d'une construction bois

- 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 les documents justificatifs des choix techniques pour l'enveloppe extérieure en respectant les exigences réglementaires
- Établir les métrés et les commandes d'approvisionnement d'une construction bois

## CONTENU

### Domaine professionnel

- Réalisation de l'étude technique d'exécution d'une structure bois
- Réalisation de l'étude technique d'exécution de l'enveloppe extérieure d'une construction bois
- Étude des constructions - CAO/FAO
- Communication technique

## LIEU DE FORMATION

Vendée : La Roche-sur-Yon  
8h30-12h / 13h15-16h45

## EFFECTIF

MINI : 8 apprenants par groupe  
MAXI : 16 apprenants par groupe

## ORGANISATION DE LA FORMATION

En alternance, rythme moyen de :  
1 semaine en centre de formation  
2 semaines en entreprise

## PÉRIODE D'ENTRÉE EN FORMATION

Standard : Septembre

Nous contacter pour étudier les possibilités d'entrée en cours d'année de formation

## TARIFS DE LA FORMATION

**Contrat d'apprentissage et de professionnalisation :** formation gratuite pour l'apprenant, éligible à une prise en charge par l'OPCO de l'entreprise formatrice.

**Autres dispositifs : 8820€ exonéré de TVA - Art. 261.4.4 a du CGI - sur 1 an**

Formation éligible à une prise en charge par les OPCO, Pôle emploi, Transitions Pro

## INFOS ET INSCRIPTION

- > Modalités d'inscription
- > Résultats aux examens
- > Taux d'insertion professionnelle
- > Parcours de formation et passerelles
- > Journées portes ouvertes
- > Accessibilité aux personnes en situation de handicap
- > [...]

Renseignements dans le centre le plus proche de chez vous ou sur son site internet :

[www.btpcfa-pdl.com/85](http://www.btpcfa-pdl.com/85)

## MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

### Méthodes pédagogiques

Formation en présentiel.

La formation combine :

- Des apports théoriques
- Des retours d'expérience
- Des travaux collaboratifs
- Des mises en situation professionnelle

### Outils et moyens techniques

- Salles de formation équipées de PC/tablettes et vidéoprojecteur
- Plateau technique
- Plateforme LMS (e-learning)
- Centre de ressources

### Moyens humains

Formateurs d'Enseignements Professionnels et d'Enseignements Généraux (cf. liste en annexe)

### Modalités de suivi de l'exécution

Suivi des présences

Certificat de réalisation

### Modalités d'évaluation

Évaluation formative tout au long de la formation : questionnaires, études de cas, réalisations pratiques

Évaluation certificative conforme aux modalités de l'organisme certificateur :

Les compétences des candidats sont évaluées par un jury au vu :

- > d'une mise en situation professionnelle ou d'une présentation d'un projet réalisé en amont de la session, éventuellement complétée par d'autres modalités d'évaluation : entretien technique, questionnaire professionnel, questionnement à partir de production(s)
- > d'un dossier faisant état des pratiques professionnelles du candidat
- > des résultats des évaluations passées en cours de formation pour les candidats issus d'un parcours de formation

> Validation de Certificats de Compétences Professionnelles (CCP) par le jury :

- RNCP41531BC01 : CCP1 Réaliser l'étude technique d'exécution d'une structure bois
- RNCP41531BC02 : CCP2 Réaliser l'étude technique d'exécution de l'enveloppe extérieure d'une construction bois

**Formation inscrite au RNCP par : MINISTERE DU TRAVAIL, permettant la validation d'un ou plusieurs blocs de compétences (Code RNCP : 41531 ). Des bénéfiques, des dispenses, des équivalences de blocs de compétences peuvent être accordées par le certificateur lors de l'inscription aux épreuves certificatives, en fonction des certifications déjà obtenues par le candidat.** Fiche publiée au RNCP le : 05/11/2025. Retrouvez toutes les informations complémentaires relatives à la certification (référentiel de la certification, taux d'insertion dans l'emploi et dans le métier visé...) sur [certificationprofessionnelle.fr](http://certificationprofessionnelle.fr)  
Ce titre professionnel ne présente pas d'équivalence avec d'autres formations au niveau européen.

### Liens avec d'autres certifications professionnelles, certifications ou habilitations

Correspondance partielle : RNCP35181 - TP - Technicien d'études en construction bois

## POURSUITE DE FORMATION

- > Formation « Responsable Technique » PME de la Construction de niveau Bac+2, tous corps d'état