

Technicien d'études en construction bois

RNCP35181 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 4
Sigle	TP — Titre professionnel
Code(s) NSF	234n
Formacode(s)	22396, 22252
Code(s) ROME	F1106, F1104
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	29/12/2025

Certificateur(s)

MINISTERE DU TRAVAIL DU PLEIN EMPLOI ET DE L' INSERTION · SIRET : 11000007200014

Partenaires habilités

11 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 7 à former et organiser l'évaluation et 4 à former.

Organisme	SIRET	Habilitation
AFPA ENTREPRISES	82409268800012	Former
AFPA ENTREPRISES	82409268800137	Former
AFPA ENTREPRISES	82409268800186	Former
AFPA ENTREPRISES	82409268800251	Former
AGENCE NATIONALE POUR LA FORMATION PROFESSIONNELLE DES ADULTES	82422814201320	Former et organiser l'évaluation
AGENCE NATIONALE POUR LA FORMATION PROFESSIONNELLE DES ADULTES	82422814201551	Former et organiser l'évaluation
AGENCE NATIONALE POUR LA FORMATION PROFESSIONNELLE DES ADULTES	82422814201759	Former et organiser l'évaluation
BTP CFA NOUVELLE AQUITAINE	78235535800071	Former et organiser l'évaluation
FEDERATION COMPAGNONNIQUE REGIONALE DE GRENOBLE	77950722700048	Former et organiser l'évaluation
FEDERATION COMPAGNONNIQUE REGIONALE OCCITANIE	77694482900030	Former et organiser l'évaluation

Liste complète des 11 partenaires habilités : <https://data.aktaconseil.fr/certifications/rncp35181-technicien-d-etudes-en-construction-bois/partenaires>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

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). Les natures de travaux visées sont les travaux neufs, les travaux de rénovation ou les créations de surfaces par extension ou surélévation.

ACTIVITÉS VISÉES

Le technicien d'études en construction bois est reconnu comme le référent technique de l'entreprise sous couvert d'un responsable hiérarchique.

Il interprète les cahiers des charges et conçoit des solutions techniques afin de produire le modèle numérique 3D, les plans d'exécution, les notes de calculs et les bons de commande. Toutes ses productions visent la réalisation et la justification des travaux.

Les lots de travaux traités sont la structure bois et l'enveloppe extérieure de la construction.

Les plans et notes de calcul sont produits à l'aide de logiciels spécialisés pour la construction bois.

Durant l'élaboration des solutions techniques, le respect des obligations réglementaires et contractuelles de l'entreprise et la maîtrise des coûts et des délais gouvernent les activités du tenant de l'emploi.

Le technicien d'études en construction bois est amené à communiquer avec l'ensemble des interlocuteurs du projet : architecte, client, autres lots, contrôleur technique, responsable de production en atelier et chef de chantier, etc.

L'emploi nécessite autonomie, travail en équipe et usage d'outils informatiques.

L'activité se déroule majoritairement au bureau, avec des déplacements ponctuels sur les chantiers, chez les fournisseurs, les sous-traitants, etc.

Les horaires sont réguliers. La réactivité et la rigueur dans l'organisation du temps sont indispensables.

A compter du 1er février 2025, les référentiels d'activité et de compétences du titre professionnel voient les connaissances relatives à la rénovation énergétique précisées ou reformulées. Ces reformulations ne donnent pas lieu à la création de nouvelles activités ou compétences.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

1. Réaliser l'étude technique d'exécution d'une structure bois

- établir les métrés et les commandes d'approvisionnement d'une construction bois
- élaborer 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

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

- établir les métrés et les commandes d'approvisionnement 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

Blocs de compétences

RNCP35181BC01 — Réaliser l'étude technique d'exécution d'une structure bois

LISTE DE COMPÉTENCES

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

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Les compétences des candidats (VAE ou issus de la formation) sont évaluées par un jury au vu :

a)

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)

b)

d'un dossier faisant état des pratiques professionnelles du candidat

c)

des résultats des évaluations passées en cours de formation pour les candidats issus d'un parcours de formation

RNCP35181BC02 — Réaliser l'étude technique d'exécution de l'enveloppe extérieure d'une construction bois

LISTE DE COMPÉTENCES

Etablir les métrés et les commandes d'approvisionnement 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

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Les compétences des candidats (VAE ou issus de la formation) sont évaluées par un jury au vu :

a)

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)

b)

d'un dossier faisant état des pratiques professionnelles du candidat

c)

des résultats des évaluations passées en cours de formation pour les candidats issus d'un parcours de formation

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- les entreprises de charpente ou de construction bois

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- technicien d'études en construction bois
- dessinateur construction bois
- technicien d'études en structure bois
- dessinateur structure bois

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Sans objet

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5)
Facteurs principaux	Intensité d'embauche, Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 540 €
Diplôme le plus fréquent	Diplôme de niveau bac+5 ou plus (doctorat, master ou équivalent) en génie civil, construction et bois (31 % des actifs en emploi)

Familles professionnelles (FAP)	B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP · tension 5/5 (Très élevée) B6X72 — Dessinateurs en bâtiment et en travaux publics · tension 5/5 (Très élevée) B7X91 — Cadres des études BTP, des études géologiques, du métré de la construction et du contrôle et diagnostic technique du BTP · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	7 703
Jugés difficiles à recruter	61 %
Emplois saisonniers	2 %
Familles professionnelles (FAP)	B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP B6X72 — Dessinateurs en bâtiment et en travaux publics B7X91 — Cadres des études BTP, des études géologiques, du métré de la construction et du contrôle et diagnostic technique du BTP

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, VAE

Le jury du titre est habilité par le représentant territorial compétent du ministère chargé de l'emploi. Il est composé de professionnels du métier concerné par le titre. (Art. R 338-6 du Code de l'Education)

Financement en alternance (NPEC)

Niveau de prise en charge d'un contrat d'apprentissage par les OPCO, fixé par France compétences par branche professionnelle (CPNE).

Prise en charge usuelle	7 443 €
Selon la branche	6 900 € – 7 828 €
Prise en charge	Branches concernées
7 443 €	Valeur par défaut · 210 branches
7 828 €	CPN de la branche du Travail mécanique du bois, scieries, négoce et importation des bois
7 600 €	CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat
6 900 €	CPNE conjointes du bâtiment et des travaux publics

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	29/12/2025
--	------------

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP11466

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP41531

CORRESPONDANCES (PAR BLOCS)

RNCP11466

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF
www.travail-emploi.gouv.fr

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/35181/>

Entrées et sorties de formation

Entrées en formation	11
Parcours menés à terme	12
Taux d'achèvement	109 %
Période	02/2022 – 07/2025

Entrées et sorties — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	23
Montant total engagé	38 664 €
Coût moyen par dossier	1 681 €
Durée moyenne	102 h
Période	04/2021 – 01/2025
France compétences	94 %
Reste à charge titulaire	5 %
Entreprise	2 %

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.