

Technicien études en construction bois

RNCP11466 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 4
Sigle	TP — Titre professionnel
Code(s) NSF	234n
Code(s) ROME	F1104, F1106
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	29/12/2020

Certificateur(s)

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

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.

Le technicien 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 documents 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, entreprise, contrôleur technique, responsable de production en atelier et chef de chantier.

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

L'activité se déroule en bureau.

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

COMPÉTENCES ATTESTÉES

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

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.

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

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

Blocs de compétences

RNCP11466BC01 — 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.

RNCP11466BC02 — 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 et collecter les documents justificatifs des choix techniques pour l'enveloppe extérieure.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Les entreprises de charpente ou construction bois

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Technicien études en construction bois ;
Dessinateur construction bois ;
Technicien études en structure bois ;
Dessinateur structure bois.

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Néant

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

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

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

Le jury du titre est désigné par les Unités territoriales (UT) des DIRECCTE - Direction régionale des entreprises, de la concurrence, de la consommation, du travail et de l'emploi. Il est composé de professionnels du secteur d'activité concerné par le titre. (Art. R 338-6 du Code de l'Education).

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 29/12/2020

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP1821

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP35181

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/11466/>