

Charpentier bois

RNCP42101 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 3
Sigle	TP — Titre professionnel
Code(s) NSF	234s
Formacode(s)	22313
Code(s) ROME	F1501, F1503
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	26/04/2031

Certificateur(s)

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

Partenaires habilités

31 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 23 à former et organiser l'évaluation et 8 à former.

Organisme	SIRET	Habilitation
A C BAT - ASSISTANCE CONSEIL EN BATIMENT	75003578400016	Former et organiser l'évaluation
AFPA ENTREPRISES	82409268800012	Former
AFPA ENTREPRISES	82409268800053	Former
AFPA ENTREPRISES	82409268800037	Former
AFPA ENTREPRISES	82409268800086	Former
AFPA ENTREPRISES	82409268800010	Former
AFPA ENTREPRISES	82409268800028	Former
AFPA ENTREPRISES	82409268800051	Former
AGENCE NATIONALE POUR LA FORMATION PROFESSIONNELLE DES ADULTES	82422814200041	Former et organiser l'évaluation
AGENCE NATIONALE POUR LA FORMATION PROFESSIONNELLE DES ADULTES	82422814200032	Former et organiser l'évaluation

Liste complète des 31 partenaires habilités : <https://data.aktaconseil.fr/certifications/rncp42101-charpentier-bois/partenaires>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Le charpentier bois intervient dans les phases de préfabrication et de fabrication d'une structure porteuse en bois ou dérivé du bois. Il débite et façonne des pièces de manière :

- traditionnelle : production unitaire, trait de charpente, matières premières brutes de sciage,
- semi-industrielle : production par lots ou petite série, fiches de taille, matières premières semi-finies.

Puis, à partir de pièces finies et de dossiers de fabrication, il préfabrique des sous-ensembles structuraux.

ACTIVITÉS VISÉES

Le charpentier bois intervient dans les phases de mise en œuvre de la structure. Sur chantier, il organise et prend en charge les matériaux et les équipements. Ces équipements comprennent les moyens en rapport avec les postes de travail comme les échafaudages et avec de l'expérience dans l'emploi, les moyens de manutention et de levage comme le chariot élévateur de chantier.

À partir d'un dossier d'exécution, il positionne, stabilise, règle, joint et ancre les sous-ensembles de la structure.

Dans toutes ses activités, le charpentier bois applique les règles de sécurité individuelle et collective, les prescriptions de mise en œuvre traditionnelle des normes NF DTU et assure la maintenance de premier niveau de ses outils de travail.

Le charpentier bois tient son emploi essentiellement dans les TPE et PME du bâtiment spécialisées dans la charpente et la construction en bois. Les destinations des constructions visées sont l'habitat individuel ou collectif, le tertiaire et les établissements recevant du public. Les travaux visés sont les travaux neufs, les travaux de rénovation et les créations de surfaces par extension ou surélévation.

Le charpentier bois intervient selon les consignes et sous le contrôle d'une personne en responsabilité hiérarchique. De la réception des consignes au compte rendu des tâches exécutées, le charpentier bois réalise ses activités en autonomie. Il est amené à communiquer avec des acteurs tiers à l'entreprise comme les ouvriers d'autres corps d'état, des fournisseurs, des représentants du client ou des contrôleurs de bureaux techniques. Il est amené à travailler en autonomie ou en équipe selon les activités.

Lors de l'activité de préparation du chantier et du levage, il prend en charge des actions qui engagent la sécurité et l'organisation collective : montage d'échafaudages, guidage des engins de manutention et de levage.

Le charpentier bois utilise de l'outillage manuel, des machines portatives, des machines semi-stationnaires et stationnaires d'atelier. Il exerce dans les ateliers de l'entreprise, et à l'extérieur non abrité sur chantier exposé aux intempéries. Exercer sur chantier implique des déplacements sur plusieurs jours dans un rayon d'action à l'échelle d'une région.

Les risques pour la santé du charpentier bois sont liés :

- à l'atmosphère : bruits des machines, poussières de bois, produit de traitement ;
- à l'usage de machines rotatives et outils de coupe ;
- à la manutention de charges lourdes ;
- au travail en hauteur : travail en équilibre instable et postures contraignantes.

Il peut être amené à travailler avec des collaborateurs ou être en contact avec un public ou une clientèle en situation de handicap.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Façonner des pièces de charpente bois de manière traditionnelle

- Déterminer les paramètres de fabrication d'une pièce de charpente bois à partir de plans d'ensemble et à l'aide du trait de charpente.
- Façonner une pièce de charpente bois en atelier à partir de bois massifs bruts de sciage.

Fabriquer en atelier des sous-ensembles structuraux bois de façon semi-industrielle ou par lots

- Débiter des lots de pièces d'une structure bois à partir de fiches de débit et de produits semi-finis.
- Assembler des sous-ensembles structuraux bois à partir de plans de fabrication et de produits finis.

Préparer, distribuer et implanter les moyens et ouvrages pour un chantier de construction bois

- Préparer les outillages et équipements pour un chantier de construction bois.
- Réaliser l'implantation et préparer des ouvrages pour un chantier de structure bois.

Monter une structure bois

- Positionner, stabiliser et régler un sous-ensemble structurel bois.
- Joindre et ancrer les sous-ensembles structuraux bois.

Blocs de compétences

RNCP42101BC01 — Façonner des pièces de charpente bois de manière traditionnelle

LISTE DE COMPÉTENCES

- Déterminer les paramètres de fabrication d'une pièce de charpente bois à partir de plans d'ensemble et à l'aide du trait de charpente.
- Façonner une pièce de charpente bois en atelier à partir de bois massifs bruts de sciage.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle 03 h 30 min

À partir de dossiers techniques comprenant des plans et des consignes, le candidat réalise de manière professionnelle ses productions.

La mise en situation professionnelle se déroule sur les postes de travail Trait de charpente et Façonnage pièce charpente.

Entretien technique : 00 h 10 min

L'entretien technique est réalisé après la mise en situation professionnelle. Cet entretien est réalisé devant les ouvrages effectués lors de la mise en situation professionnelle.

Durée totale de l'épreuve pour le candidat : 03 h 40 min

RNCP42101BC02 — Fabriquer en atelier des sous-ensembles structuraux bois de façon semi-industrielle ou par lots

LISTE DE COMPÉTENCES

- Débitier des lots de pièces d'une structure bois à partir de fiches de débit et de produits semi-finis.
- Assembler des sous-ensembles structuraux bois à partir de plans de fabrication et de produits finis.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle : 03 h 00 min

À partir de dossiers techniques comprenant des plans et des consignes, le candidat réalise de manière professionnelle ses productions.

La mise en situation professionnelle se déroule sur le poste de travail Préfabrication en structure bois.

Entretien technique : 00 h 10 min

L'entretien technique est réalisé après la mise en situation professionnelle. Cet entretien est réalisé devant les ouvrages effectués lors de la mise en situation professionnelle.

Durée totale de l'épreuve pour le candidat : 03 h 10 min

RNCP42101BC03 — Préparer, distribuer et implanter les moyens et ouvrages pour un chantier de construction bois

LISTE DE COMPÉTENCES

- Préparer les outillages et équipements pour un chantier de construction bois.
- Réaliser l'implantation et préparer des ouvrages pour un chantier de structure bois.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Présentation d'un projet réalisé en amont de la session : 00 h 30 min

En amont de la session d'examen, le candidat réalise un dossier technique en autonomie, conformément aux compétences visées et en lien avec un chantier de structure bois auquel il aura participé, conformément au cahier des charges suivant :

- Présentation globale du projet (client, coût du lot bois, système constructif, bois employé, durée du chantier, nombre de compagnons) ;
- Plans masse du chantier pour le lot bois, avec emplacement et balisage des zones de stockage, des zones éventuelles de fabrication ;
- Les besoins en outillages et équipements de chantiers (liste avec l'utilisation de chaque outil) ;
- Les besoins en EPI et en sécurité (collective et individuelle), avec éventuellement les fiches techniques des équipements utilisés ;
- Phasage chantier avec intégration des livraisons, approvisionnements et emplacement des matériels de manutention et de levage ;
- Plan de réception du gros œuvre ;
- Plan d'exécution de l'implantation de la structure bois (tout ou partie) ;

- Formalisation des autocontrôles (plan annoté, fiche) pour la réception des approvisionnements, des ouvrages en interface et des supports.

Ces éléments sont remis au centre organisateur sous format numérique (plans dwg ou autre, vues axonométriques, etc) soit sur papier.

Dans le cas d'éléments au format numérique, le centre organisateur s'assure avec le candidat de la bonne compatibilité des éléments avec l'ordinateur et les logiciels du plateau de certification mis à disposition du jury et du candidat.

Pour l'évaluation, le candidat présente oralement pendant 00 h 10 min devant le jury ses productions. Puis, pendant 00 h 20 min, le candidat répond oralement aux questions du jury.

Durée totale de l'épreuve pour le candidat : 00 h 30 min

RNCP42101BC04 — Monter une structure bois

LISTE DE COMPÉTENCES

- Positionner, stabiliser et régler un sous-ensemble structurel bois.
- Joindre et ancrer les sous-ensembles structuraux bois.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle

02 h 00 min

La mise en situation professionnelle se déroule sur le poste de travail Montage d'une structure bois.

Entretien technique : 00 h 10 min

L'entretien technique est réalisé après la mise en situation professionnelle. Cet entretien est réalisé devant les ouvrages effectués lors de la mise en situation professionnelle.

Durée totale de l'épreuve pour le candidat : 02 h 10 min

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Les entreprises de charpente ou de construction bois.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Aide charpentier poseur ;
- Monteur en structures bois et composites ;
- Charpentier bois poseur ;
- Charpentier poseur ;
- Poseur de charpentes bois ;
- Chef d'équipe en pose de charpentes bois ;
- Poseur de charpentes en matériaux bois composites ;
- Poseur de charpentes industrielles ;
- Monteur de chalets en bois ;
- Poseur de charpentes traditionnelles ;
- Monteur de maisons à ossature bois ;
- Poseur de fermettes.

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Article R4323-42 du Code du travail, relatif au rôle de l'élingueur et à l'élingage.

Arrêtés relatifs au travail en hauteur et à l'utilisation en sécurité d'échafaudages :

Articles R.4323-58 à R.4323-68 du Code du travail, relatifs à la prévention des risques liés aux chutes de hauteur.

Articles R.4323-69 à R.4323-88 du Code du travail, relatifs au montage, démontage et à l'utilisation des échafaudages.

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)	2 068 €
Diplôme le plus fréquent	CAP, BEP ou équivalent en mécanique, électricité, électronique (17 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	B1X33 — Charpentiers (métal et bois) · tension 5/5 (Très élevée) B6X73 — Techniciens et agents de maîtrise de chantiers du BTP · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	10 926
Jugés difficiles à recruter	65 %
Emplois saisonniers	8 %
Familles professionnelles (FAP)	B1X33 — Charpentiers (métal et bois) B6X73 — Techniciens et agents de maîtrise de chantiers 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'Éducation)

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	6 904 €
Selon la branche	6 300 € – 7 377 €
Prise en charge	Branches concernées
6 904 €	Valeur par défaut · 209 branches
7 377 €	CPNE Menuiseries Charpentes et portes planes
7 134 €	CPNE conjointes du bâtiment et des travaux publics
6 827 €	CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat
6 300 €	CPNE de l'ingénierie, des services informatiques et du conseil

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	26/04/2031
Date de dernière délivrance possible	26/04/2032

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
-------	-----------	----------	------------------	--------------

2024	246	0	70 %	50 %
2023	277	1	80 %	48 %

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP35508

CORRESPONDANCES (PAR BLOCS)

RNCP35508

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/42101/>

Où se former

Formations référencées	16
Organismes	6
Régions couvertes	5
Prix indicatif	3 368 € – 16 470 €
Durée	455 h

Offre de formation — MonCompteFormation (Caisse des Dépôts), licence ouverte.

Se former en apprentissage

Formations en apprentissage	14
Organismes gestionnaires (CFA)	11
Organismes formateurs	13
Régions couvertes	8
Départements couverts	12
Organismes certifiés Qualiopi	13
Sessions	de 06/2025 à 12/2029

Catalogue des formations en apprentissage — réseau des Carif-Oref. Sans frais pour l'alternant : formation financée par l'OPCO de la branche (NPEC).