

Bac Pro - Technicien constructeur bois

CFA Public Education nationale

Certifiante

Formation en apprentissage formation entièrement présentielle RNCP41866 FORBGO0023CFA

Ville	Toulouse
Lieu de formation	Lycée Professionnel - Lycée des métiers Urbain Vitry
Niveau d'entrée	N3 (CAP, BEP, CFPA du premier degré)
Niveau de sortie	N4 (BP, BT, baccalauréat professionnel ou technologique)
Durée et rythme	3214h - 35h/semaine
Public visé	Apprenti, Tout public, Public de la formation initiale
Financement	OPCO

Formation professionnalisante permettant de maîtriser la fabrication et la pose de structures bois, un secteur en plein essor porté par la construction durable et les matériaux biosourcés.

Objectifs

- Analyser un dossier technique de construction bois.
- Décoder les plans et documents d'exécution.
- Préparer la fabrication des ouvrages.
- Organiser les postes de travail.
- Réaliser le taillage et l'usinage des éléments.
- Assembler les structures bois.
- Effectuer les opérations de finition.
- Préparer l'intervention sur chantier.
- Planter et poser les ouvrages.
- Contrôler la conformité des réalisations.
- Appliquer les règles de qualité, sécurité et environnement.
- Assurer la maintenance de premier niveau des équipements.
- Communiquer avec les différents intervenants.
- Participer au suivi d'un chantier.

Contenu

Certification préparée

Technicien constructeur bois – RNCP41866

Résultats attendus complémentaires

Fabriquer et installer des ouvrages de construction bois conformes aux exigences du chantier.

Attestation de compétences (Voir type de validation), Obtention du certificat, Passage et obtention de la certification, Obtentions des habilitations, Obtention totale ou partielle de la certification, Passage devant un jury de la certification, Attestation des acquis (Voir type de validation), Obtention totale du bloc de compétences

Pré-requis

Être titulaire d'un CAP ou avoir validé un niveau seconde

Programme

Blocs de compétence	Modules	RNCP
Analyse technique d'un ouvrage		RNCP41866BC01
Préparation d'une fabrication et d'une mise en œuvre sur chantier		RNCP41866BC02
Réalisation et suivi des ouvrages en entreprise		RNCP41866BC03
Fabrication d'un ouvrage		RNCP41866BC04
Mise en œuvre d'un ouvrage sur chantier		RNCP41866BC05
Mathématiques		RNCP41866BC06
Physique-chimie		RNCP41866BC07
Economie-gestion		RNCP41866BC08
Prévention santé environnement		RNCP41866BC09
Langue vivante		RNCP41866BC10
Français		RNCP41866BC11
Histoire-géographie - Enseignement moral et civique		RNCP41866BC12
Arts appliqués et cultures artistiques		RNCP41866BC13
Education physique et sportive		RNCP41866BC14

Contenu de la formation

Description

Cette formation prépare à la fabrication, à la préfabrication et à la mise en œuvre de structures bois destinées au bâtiment, en développant les compétences techniques, organisationnelles et professionnelles recherchées par les entreprises.

Les enseignements portent notamment sur :

- Analyse technique d'un ouvrage.
- Lecture de plans.
- Dessin technique.
- Construction bois.
- Charpente traditionnelle et industrielle.
- Ossature bois.
- Préparation de fabrication.
- Traçage.
- Taillage et usinage.
- Assemblage.
- Préfabrication.
- Levage et pose sur chantier.
- Contrôle qualité.
- Organisation de chantier.
- Maintenance de premier niveau.
- Prévention des risques.
- Qualité, sécurité et environnement.
- Communication professionnelle.
- Économie-gestion.
- Mathématiques.

- Physique-chimie.
- Français.
- Histoire-géographie.
- Langue vivante.
- Prévention Santé Environnement.
- Arts appliqués.
- Éducation physique et sportive.

Période de stage en entreprise

- Durée du stage : à déterminer selon le statut de l'apprenant.
- Planification : Discontinue / Continue.
- Modalités d'évaluation :
 - Rapport de stage.
 - Présentation orale et soutenance devant jury.

Stage en milieu professionnel

Oui

Compétences visées

RNCP41866BC01 - Analyse technique d'un ouvrage

- Décoder et analyser les données de définition
- Choisir, adapter et justifier des solutions techniques
- Établir les plans d'exécution d'une partie d'ouvrage ou d'un élément
- Établir les quantitatifs de matériaux et composants

RNCP41866BC02 - Préparation d'une fabrication et d'une mise en œuvre sur chantier

- Décoder et analyser les données opératoires
- Décoder et analyser les données de gestion
- Établir le processus de fabrication et de mise en œuvre sur chantier
- Établir les documents de suivi de réalisation

RNCP41866BC03 - Réalisation et suivi des ouvrages en entreprise

- Animer une équipe
- Animer les actions qualité et sécurité
- Communiquer avec les différents partenaires
- Rendre compte d'une activité

RNCP41866BC04 - Fabrication d'un ouvrage

- Organiser et mettre en œuvre les postes de travail.
- Préparer les matériaux, produits et composants.
- Rechercher les caractéristiques dimensionnelles et géométriques des éléments
- Conduire les opérations de taillage et d'usinage.
- Installer les postes de travail et les outillages.
- Conduire les opérations de finition et de traitement.
- Conduire les opérations de préfabrication et d'assemblage.
- Assurer le conditionnement, le stockage et le chargement.
- Assurer la maintenance de 1er niveau des machines et matériels de fabrication.

RNCP41866BC05 - Mise en œuvre d'un ouvrage sur chantier

- Relever et réceptionner une situation de chantier
- Organiser et mettre en sécurité la zone d'intervention
- Contrôler la conformité des supports et des ouvrages
- Implanter, répartir et approvisionner sur chantier
- Conduire les opérations de levage de structures et d'ossatures
- Poser, installer les composants et produits finis
- Assurer le suivi de réalisation des ouvrages
- Gérer l'environnement du chantier
- Effectuer l'entretien et la maintenance des équipements de chantier
- Assurer la maintenance périodique des ouvrages

RNCP41866BC06 - Mathématiques

- S'approprier : rechercher, extraire et organiser l'information ;
- Analyser/raisonner : émettre des conjectures ; proposer, choisir, une méthode de résolution ; élaborer un algorithme ;
- Réaliser : mettre en œuvre une méthode de résolution, des algorithmes ; utiliser un modèle ; représenter ; calculer ; expérimenter ; faire une simulation ;
- Valider : critiquer un résultat, argumenter ; contrôler la vraisemblance d'une conjecture ; mener un raisonnement logique et établir une conclusion ;
- Communiquer : rendre compte d'une démarche, d'un résultat, à l'oral ou à l'écrit à l'aide d'outils et d'un langage approprié, expliquer une démarche.

RNCP41866BC07 - Physique-chimie

- S'approprier : rechercher, extraire et organiser l'information ;
- Analyser/raisonner : formuler des hypothèses. Proposer, choisir une méthode de résolution ou un protocole expérimental
- Réaliser : mettre en œuvre une méthode de résolution, un protocole expérimental, utiliser un modèle, représenter, calculer, effectuer une simulation ;
- Valider : commenter un résultat, argumenter, contrôler la vraisemblance d'une hypothèse, de la valeur d'une mesure ;
- Communiquer : rendre compte d'une démarche, d'un résultat, à l'oral ou à l'écrit à l'aide d'outils et d'un langage appropriés, expliquer une démarche.

RNCP41866BC08 - Economie-gestion

- Comprendre et analyser une situation d'entreprise ;
- Exploiter et analyser des documents économiques, juridiques ou de gestion ;
- Justifier une réponse en sélectionnant le cas échéant des informations au sein d'un ou plusieurs documents ;
- Rédiger une réponse structurée à une problématique donnée en mobilisant les savoirs associés et le vocabulaire spécifique adéquat.

RNCP41866BC09 - Prévention santé environnement

- Mettre en œuvre une démarche d'analyse dans une situation donnée ;
- Expliquer un phénomène physiologique, un enjeu environnemental, une disposition réglementaire, en lien avec la démarche de prévention ;
- Proposer une solution pour résoudre un problème ;
- Argumenter un choix ;
- Communiquer à l'écrit avec une syntaxe claire et un vocabulaire adapté.

RNCP41866BC10 - Langue vivante

- Compétences de niveau B1+ du CECRL ;
- Comprendre la langue orale ;
- Comprendre un document écrit ;
- S'exprimer à l'écrit ;
- S'exprimer à l'oral en continu ;
- Interagir à l'oral ;
- dans des situations de la vie quotidienne, sociale et professionnelle.

RNCP41866BC11 - Français

- Maîtriser l'échange écrit : lire, analyser, écrire ;
- Adapter son expression écrite selon les situations et les destinataires ;
- Maîtriser la lecture et exercer son esprit critique ;
- Adapter sa lecture à la diversité des textes ;
- Mettre en perspective des connaissances et des expériences.

RNCP41866BC12 - Histoire-géographie - Enseignement moral et civique

- Maîtriser et utiliser des repères chronologiques et spatiaux : mémoriser et s'approprier les notions, se repérer, contextualiser (HG) ;
- S'approprier les démarches historiques et géographiques : exploiter les outils spécifiques aux disciplines, mener et construire une démarche historique ou géographique et la justifier (HG) ;
- Construire et exprimer une argumentation cohérente et étayée en s'appuyant sur les repères et les notions du programme (EMC) ;
- Mettre à distance ses opinions personnelles pour construire son jugement (HG-EMC) ;
- Mobiliser ses connaissances pour penser et s'engager dans le monde en s'appropriant les principes et les valeurs de la République (HG-EMC).

RNCP41866BC13 - Arts appliqués et cultures artistiques

- Compétences d'investigation
- Rechercher, identifier et collecter des ressources documentaires ;
- Sélectionner, classer et trier différentes informations ;
- Analyser, comparer des œuvres ou des produits et les situer dans leur contexte de création ;
- Établir des convergences entre différents domaines de création.
- Compétences d'expérimentation
- Respecter une demande et mettre en œuvre un cahier des charges simple
- Établir des propositions cohérentes en réponse à un problème posé et réinvestir les notions repérées dans des références.
- Compétences de réalisation
- Opérer un choix raisonné parmi des propositions et finaliser la proposition choisie.
- Compétences de communication
- Choisir des outils adaptés ;
- Établir un relevé, analyser et traduire graphiquement des références et des intentions ;
- Justifier en argumentant, structurer et présenter une communication graphique, écrite et/ou orale.

RNCP41866BC14 - Education physique et sportive

- Développer sa motricité ;
- S'organiser pour apprendre et s'entraîner ;
- Exercer sa responsabilité dans un engagement personnel et solidaire : connaître les règles, les appliquer et les faire respecter ;

- Construire durablement sa santé ;
- Accéder au patrimoine culturel sportif et artistique.

Modalités : organisation, pédagogie, intervenants et évaluations

Durée

- En centre: 1350 heures
- Total enseignement: 1350 heures
- En entreprise: 1864 heures
- Total: 3214 heures

Rythme

- En semaine
- En continu

Intensité

35 heures/semaine

Modalités pédagogiques

- Apports théoriques structurés et progressifs
- Mises en situation professionnelles encadrées
- Évaluation continue des acquis en formation

Moyens pédagogiques

- Étude de cas
- Ressources numériques
- Travaux pratiques
- Document pédagogique

Accessibilité pédagogique aux personnes en situation de handicap

Bâtiment conforme aux normes et à la réglementation pour les personnes en situation de handicap.

Intervenants

Intervenant spécialiste du domaine, enseignant de spécialité, bénéficiant d'un plan de développement de compétences

Modalité d'évaluation

- Epreuves écrites
- En cours de formation - CCF
- Epreuves orales

Type de validation des blocs de compétences

Totale : tous les blocs

Tarifs, financements et frais

Prix (net de taxe) : 11577 €

Modalités de financement : Contrat d'apprentissage - Financement pris en charge par L'OPCO
(Prix affiché à l'année) sans reste à charge pour l'apprenti

Financier

Financier	Public visé	Nombre de place
OPCO	Apprenti, Tout public, Public de la formation initiale	15

Frais à la charge de l'apprenant

Frais administratif

0 €

Frais d'équipement

Aucun

Frais de passage de certification

Les frais d'examen ou de certification ne sont pas inclus dans le prix de vente.

Frais à la charge de l'entreprise

Consommable : Aucun

Prix : 0 €

Modalités d'inscription et d'admission

Effectif min / max : 4 / 12

Modalités d'admission

Admission sur dossier, Admission après entretien

Après : poursuites d'études, passerelles et métiers

Poursuite d'études

Intitulé	Niveau de sortie	RNCP / RS
BTS - Systèmes constructifs bois et habitat	Niveau 5	RNCP38578
BTS - Développement et réalisation bois	Niveau 5	RNCP38882
Menuisier de bâtiment et d'agencement (BM)	Niveau 5	RNCP41087

Liste des métiers associés

Intitulé	Code ROME
Charpentier / Charpentière	F1503
Menuisier / Menuisière	H2206
Dessinateur / Dessinatrice de structures en bois	H2209

Informations pratiques : accès, services et contact

Lieu de formation concerné : Lycée Professionnel - Lycée des métiers Urbain Vitry - Toulouse

Accessibilité aux personnes en situation de handicap : Bâtiment conforme aux normes et à la réglementation pour les personnes en situation de handicap.

Transport et accès au site : Bus

Restauration et espace repas : Salle de repos équipée.

Possibilité d'hébergement : Pas de places disponibles sur le site de formation.

Contact

Stéphanie Jansou
 Directeur(trice) département
 0626707461
 stephanie.jansou@ac-toulouse.fr

Référent handicap

Amel Bennour
 0757683186
 handicap.cfapublic@moncfaa.fr

Informations légales

Rncp : RNCP41866

Date de publication : 22-01-2026 00:00

Date d'échéance de la certification : 31-08-2027 00:00

Nom du certificateur : MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE ET DE LA JEUNESSE

France Compétences : <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/41866>

Formacode : 22313

Certifinfo : 120451

Rome : F1503, H2206, H2209

Sessions de formation

Session	Période	Statut
Session du 1 septembre 2026 au 30 juin 2028		Inscription ouverte
Session du 1 septembre 2027 au 30 juin 2029		Inscription à venir

Tout savoir sur CFA Public Education nationale

Eduform