

Bac pro - Technicien fabrication bois et matériaux associés

CFA Public Education nationale

Certifiante

Formation en apprentissage formation entièrement présentielle RNCP37308 FORBMS0008CFA

Ville	Bagnères de Luchon
Lieu de formation	Lycée Polyvalent Edmond Rostand - Lycée des métiers de la première transformation du bois
Niveau d'entrée	N3 (CAP, BEP, CFPA du premier degré)
Niveau de sortie	N4 (BP, BT, baccalauréat professionnel ou technologique)
Durée et rythme	4822h - 35h/semaine
Public visé	Apprenti, Tout public, Public de la formation initiale
Financement	OPCO

Formation professionnalisante permettant de maîtriser la fabrication numérique et traditionnelle d'ouvrages en bois, avec des compétences recherchées dans les entreprises de menuiserie, d'agencement et d'ameublement.

Objectifs

- Analyser les données techniques d'une fabrication.
- Établir le processus de production.
- Élaborer les modes opératoires.
- Préparer les documents de fabrication.
- Programmer les équipements de fabrication assistée par ordinateur.
- Régler les machines conventionnelles et à commande numérique.
- Réaliser les opérations de fabrication et de montage.
- Contrôler la conformité des ouvrages.
- Assurer le suivi de production.
- Réaliser la maintenance préventive de premier niveau.
- Encadrer une équipe sur un îlot de production.
- Respecter les règles de qualité, de sécurité et de protection de l'environnement.

Contenu

Certification préparée

Technicien fabrication bois et matériaux associés – RNCP37308

Résultats attendus complémentaires

Préparer, fabriquer et contrôler des ouvrages en bois et matériaux associés.

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 diplôme ou titre de niveau 3 et/ou d'une expérience dans le métier

Programme

Blocs de compétence	Modules	RNCP
Préparation d'une fabrication		RNCP37308BC01
Etude d'une fabrication		RNCP37308BC02
Suivi d'une production en entreprise		RNCP37308BC03
Mise en œuvre d'une fabrication		RNCP37308BC04
Suivi et contrôle d'une fabrication		RNCP37308BC05
Mathématiques		RNCP37308BC06
Physique-chimie		RNCP37308BC07
Economie-gestion		RNCP37308BC08
Prévention santé environnement		RNCP37308BC09
Langue vivante		RNCP37308BC10
Français		RNCP37308BC11
Histoire-géographie-enseignement moral et civique		RNCP37308BC12
Arts appliqués et cultures artistiques		RNCP37308BC13
Education physique et sportive		RNCP37308BC14
Langue vivante étrangère ou régionale (Bloc facultatif)		RNCP37308BC15
Mobilité (Bloc facultatif)		RNCP37308BC16

Contenu de la formation

Description

Cette formation prépare au métier de technicien de fabrication dans les entreprises de menuiserie, d'agencement et d'ameublement. Elle permet d'acquérir les compétences nécessaires pour préparer, fabriquer, assembler et contrôler des ouvrages en bois et matériaux associés.

Enseignements

- Technologie du bois
- Matériaux associés
- Lecture de plans
- Dessin industriel
- DAO et FAO
- Fabrication assistée par ordinateur
- Usinage conventionnel
- Usinage à commande numérique
- Montage et assemblage
- Finition
- Contrôle qualité
- Organisation de production
- Maintenance de premier niveau
- Communication professionnelle
- Prévention santé environnement
- Mathématiques
- Physique-chimie

- Français
- Histoire-géographie
- Langue vivante
- Arts appliqués
- Éducation physique et sportive

Les enseignements alternent cours, travaux pratiques sur équipements industriels et périodes de formation en entreprise afin de développer une autonomie professionnelle dans la fabrication bois et matériaux associés.

Période de stage en entreprise

- Durée : variable selon le statut de l'apprenant
- Planification : Discontinue.

Modalités d'évaluation

- Rapport de stage
- Présentation orale et soutenance devant jury
- Évaluation des compétences en milieu professionnel

Stage en milieu professionnel

Oui

Compétences visées

RNCP37308BC01 - Préparation d'une fabrication

- Établir le processus de production
- Établir un mode opératoire
- Établir des documents de fabrication

RNCP37308BC02 - Etude d'une fabrication

- Analyser, étudier les données de définition
- Analyser les données opératoires
- Analyser les données de gestion
- Émettre des propositions d'améliorations
- Établir les quantitatifs de matériaux et composants

RNCP37308BC03 - Suivi d'une production en entreprise

- Contribuer à assurer la sécurité des personnes
- Contribuer à assurer la sûreté de fonctionnement d'un système de production
- Mettre en œuvre les technologies de l'information et de la communication
- Encadrer une équipe sur un îlot de production
- Émettre des avis, des propositions

RNCP37308BC04 - Mise en œuvre d'une fabrication

- Élaborer un programme avec un logiciel de FAO
- Choisir et prérégler des outils, des appareillages
- Mettre en œuvre un moyen de fabrication
- Mettre en œuvre un moyen de montage
- Mettre en œuvre des moyens de finition

RNCP37308BC05 - Suivi et contrôle d'une fabrication

- Mettre en œuvre des procédures de contrôle

- Assurer le suivi de la fabrication
- Mettre en œuvre un moyen de conditionnement
- Effectuer la maintenance préventive
- Maintenir en état les outils de coupe

RNCP37308BC06 - 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.

RNCP37308BC07 - 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

RNCP37308BC08 - 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.

RNCP37308BC09 - 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.

RNCP37308BC10 - 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.

RNCP37308BC11 - 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.

RNCP37308BC12 - Histoire-géographie-enseignement moral et civique

- maîtriser et utiliser des repères chronologiques et spatiaux : mémoriser et s'appropriier 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)

RNCP37308BC13 - 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.

RNCP37308BC14 - 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.

RNCP37308BC15 - Langue vivante étrangère ou régionale (Bloc facultatif)

- Compétences de niveau B1+ du CECRL
- S'exprimer à l'oral en continu ;
- Interagir à l'oral ;

- Comprendre un document écrit, dans des situations de la vie quotidienne, sociale et professionnelle.

RNCP37308BC16 - Mobilité (Bloc facultatif)

- comprendre et se faire comprendre dans un contexte professionnel étranger ;
- caractériser le contexte professionnel étranger ;
- réaliser partiellement une activité professionnelle, sous contrôle, dans un contexte professionnel étranger ;
- comparer des activités professionnelles similaires, réalisées ou observées, à l'étranger et en France ;
- se repérer dans un nouvel environnement ;

Modalités : organisation, pédagogie, intervenants et évaluations

Durée

- En centre: 1850 heures
- Total enseignement: 1850 heures
- En entreprise: 2972 heures
- Total: 4822 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) : 9955 €

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
Menuisier de bâtiment et d'agencement (BM)	Niveau 5	RNCP41087

Liste des métiers associés

Intitulé	Code ROME
Menuisier / Menuisière	H2206

Informations pratiques : accès, services et contact

Lieu de formation concerné : Lycée Polyvalent Edmond Rostand - Lycée des métiers de la première transformation du bois – Bagnères de Luchon

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 ligne 93

Restauration et espace repas : Oui

Possibilité d'hébergement : Non

Contact

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

Référent handicap

Amel Bennour
 0757683186
 handicap.cfapublic@moncfaa.fr

Informations légales

Rncp : RNCP37308

Date de publication : 06-02-2023 00:00

Date d'échéance de la certification : 31-08-2028 00:00

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

France Compétences : <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/37308>

Formacode : 22313

Certifinfo : 49920

Rome : H2206

Sessions de formation

Session	Période	Statut
Session du 1 septembre 2024 au 30 juin 2027		Inscription ouverte
Session du 1 septembre 2025 au 30 juin 2028		Inscription ouverte
Session du 1 septembre 2026 au 30 juin 2029		Inscription ouverte
Session du 1 septembre 2027 au 30 juin 2030		Inscription à venir

Tout savoir sur CFA Public Education nationale

Eduform