

Bac Pro - Menuiserie Aluminium- Verre

CFA Public Education nationale

Certifiante

Formation en apprentissage formation entièrement présentielle RNCP39806 FORBSO0026CFA

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	4822h - 35h/semaine
Public visé	Apprenti, Tout public, Public de la formation initiale
Financement	OPCO

Formation professionnalisante permettant de maîtriser la fabrication, la pose et la maintenance d'ouvrages en aluminium et verre, compétences recherchées dans les secteurs de la construction et de la rénovation.

Objectifs

- Préparer la fabrication d'ouvrages en aluminium, verre et matériaux associés.
- Organiser les opérations de fabrication en atelier.
- Fabriquer des menuiseries aluminium et façades.
- Réaliser les opérations d'usinage et d'assemblage.
- Poser les ouvrages sur chantier.
- Mettre en œuvre les techniques d'étanchéité et d'isolation.
- Contrôler la conformité des réalisations.
- Réaliser les opérations de maintenance et de remplacement.
- Respecter les règles de sécurité, de qualité et de développement durable.
- Communiquer avec les clients et les différents intervenants.

Contenu

Certification préparée

Menuiserie Aluminium- Verre – RNCP39806

Résultats attendus complémentaires

Obtenir le Bac Pro MAV et exercer comme menuisier aluminium-verre qualifié.

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, Obtention totale du bloc de compétences

Pré-requis

Pour les jeunes de moins de 16 ans, avoir terminer son cycle secondaire (collège).

Programme

Blocs de compétence	Modules	RNCP
Analyse technique d'un ouvrage		RNCP39806BC01
Préparation et suivi d'une fabrication et d'une mise en œuvre sur chantier		RNCP39806BC02
Compte rendu des activités		RNCP39806BC03
Fabrication d'un ouvrage		RNCP39806BC04
Mise en œuvre d'un ouvrage sur chantier		RNCP39806BC05
Mathématiques		RNCP39806BC06
Physique - chimie		RNCP39806BC07
Économie - gestion		RNCP39806BC08
Prévention-santé-environnement		RNCP39806BC09
Français		RNCP39806BC10
Histoire-géographie - Enseignement moral et civique		RNCP39806BC11
Langue vivante		RNCP39806BC12
Arts appliqués et cultures artistiques		RNCP39806BC13
Éducation physique et sportive		RNCP39806BC14
Langue vivante étrangère ou régionale (facultatif)		RNCP39806BC15
Mobilité (facultatif)		RNCP39806BC16

Contenu de la formation

Description

La formation prépare à la fabrication, à la pose et à la maintenance des menuiseries aluminium, façades vitrées, verrières, murs-rideaux et autres ouvrages de l'enveloppe du bâtiment.

Enseignements :

- Lecture de plans et dessin technique
- Technologie des matériaux
- Aluminium et alliages
- Verre et produits verriers
- Menuiseries aluminium
- Façades vitrées
- Murs-rideaux
- Vitrerie et miroiterie
- Fabrication en atelier
- Usinage et assemblage
- Pose sur chantier
- Étanchéité et isolation
- Contrôle qualité
- Maintenance des ouvrages
- Prévention Santé Environnement
- Économie-Gestion
- Communication professionnelle
- Mathématiques
- Physique-Chimie
- Français
- Histoire-Géographie
- Anglais

- Arts appliqués
- Éducation physique et sportive

Période de stage en entreprise

- Durée du stage : à déterminer selon le statut de l'apprenant
- Planification : discontinue ou continue
- Modalités d'évaluation :
 - Rapport de stage
 - Présentation orale et soutenance devant jury

Stage en milieu professionnel

Oui

Compétences visées

RNCP39806BC01 - Analyse technique d'un ouvrage

- Participer à la préparation technique d'une réalisation
- Quantifier les moyens nécessaires (matériaux, matériels et humains)
- Compléter le dossier d'exécution

RNCP39806BC02 - Préparation et suivi d'une fabrication et d'une mise en œuvre sur chantier

- Organiser, préparer, optimiser et approvisionner les postes de travail
- Réaliser les différentes phases de fabrication
- Contrôler, préparer et conditionner les ouvrages

RNCP39806BC03 - Compte rendu des activités

- Communiquer oralement
- Effectuer le suivi des activités confiées
- Réceptionner les matériels, matériaux et composants

RNCP39806BC04 - Fabrication d'un ouvrage

- Effectuer la maintenance de premier niveau des machines fixes, portatives et des outillages
- Assurer la maintenance, la réparation d'un ouvrage et en vérifier le bon fonctionnement
- Organiser et mettre en sécurité les postes de travail.
- Préparer les matériaux, quincailleries et accessoires.
- Conduire les opérations d'usinage, de façonnage.
- Conduire les opérations d'assemblage, de montage et de finition de tout ou partie d'ouvrage.
- Conditionner, manutentionner et stocker les ouvrages
- Maintenir en état, les matériels, les équipements et les outillages

RNCP39806BC05 - Mise en œuvre d'un ouvrage sur chantier

- Reconnaître, organiser, approvisionner les zones d'intervention et réceptionner les supports
- Mettre en œuvre les ouvrages
- Identifier, trier les déchets et les fluides en vue de leur évacuation ou de leur réemploi.

RNCP39806BC06 - 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.

RNCP39806BC07 - 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.

RNCP39806BC08 - Économie - 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.

RNCP39806BC09 - 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

RNCP39806BC10 - 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.

RNCP39806BC11 - Histoire-géographie - Enseignement moral et civique

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

RNCP39806BC12 - 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.

RNCP39806BC13 - Arts appliqués et cultures artistiques

- 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
- 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
- Opérer un choix raisonné parmi des propositions et finaliser la proposition choisie
- 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

RNCP39806BC14 - Éducation 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

RNCP39806BC15 - Langue vivante étrangère ou régionale (facultatif)

- 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.

RNCP39806BC16 - Mobilité (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
- Identifier des caractéristiques culturelles du contexte d'accueil.

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

- Examen final - Epreuve ponctuelle
- En cours de formation - CCF

Type de validation des blocs de compétences

Totale : tous les blocs

Tarifs, financements et frais

Prix (net de taxe) : 7098 €

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

Liste des métiers associés

Intitulé	Code ROME
Menuisier / Menuisière aluminium	F1607

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 : RNCP39806

Date de publication : 20-11-2024 00:00

Date d'échéance de la certification : 31-12-2027 00:00

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

France Compétences : <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/39806>

Formacode : 22417

Certifinfo : 83931

Rome : F1607

Sessions de formation

Session	Période	Statut
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