

BP - Menuisier aluminium-verre

GRETA-CFA Montpellier Littoral

Certifiante

Formation en apprentissage formation entièrement présentielle RNCP38728 FORMET0023GML

Ville	Montpellier
Lieu de formation	Lp Léonard de Vinci
Niveau d'entrée	N3 (CAP, BEP, CFPA du premier degré)
Niveau de sortie	N4 (BP, BT, baccalauréat professionnel ou technologique)
Durée et rythme	3367h - 35h/semaine
Public visé	Apprenti, Tout public, Public de la formation initiale
Financement	OPCO

Une formation technique complète pour concevoir, fabriquer et poser des menuiseries, façades et ouvrages vitrés performants, dans un secteur essentiel à la rénovation énergétique des bâtiments.

Objectifs

- Analyser les données techniques d'un ouvrage.
- Identifier les contraintes de fabrication et de pose.
- Effectuer les relevés nécessaires sur chantier.
- Traduire graphiquement les solutions techniques.
- Déterminer les matériaux et composants nécessaires.
- Organiser et sécuriser la fabrication.
- Débitier et usiner les profilés.
- Façonner les matériaux et produits verriers.
- Assembler les éléments de menuiserie.
- Poser les vitrages et remplissages.
- Préparer et organiser une intervention sur chantier.
- Implanter et fixer les ouvrages.
- Réaliser les opérations d'étanchéité.
- Régler les équipements et accessoires.
- Contrôler la conformité des ouvrages.
- Réaliser les opérations de maintenance et de réparation.

Contenu

Certification préparée

Menuisier aluminium-verre - RNCP38728

Résultats attendus complémentaires

Obtenir le BP et maîtriser l'étude, la fabrication et la pose des ouvrages en aluminium et verre.

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 de niveau 3 ou avoir suivi la formation complète y conduisant

Programme

Blocs de compétence	Modules	RNCP
Etude, préparation et suivi d'un ouvrage		RNCP38728BC01
Fabrication et mise en oeuvre d'un ouvrage en aluminium ou PVC		RNCP38728BC02
Fabrication d'un ouvrage de miroiterie		RNCP38728BC03
Réalisation et suivi des ouvrages en entreprise : présentation d'un rapport d'activités		RNCP38728BC04
Mathématiques		RNCP38728BC05
Expression et connaissance du monde		RNCP38728BC06
Langue vivante étrangère		RNCP38728BC07

Contenu de la formation

Description

Le BP Menuisier aluminium-verre forme des professionnels qualifiés capables d'étudier, fabriquer, assembler, poser et maintenir des ouvrages de menuiserie aluminium et vitrée pour l'enveloppe et l'aménagement des bâtiments.

Étude et préparation

- Lecture de plans
- Analyse du dossier technique
- Relevés sur chantier
- Cotation
- Dessin technique
- Préparation des documents de fabrication
- Organisation des travaux

Matériaux et composants

- Aluminium
- Profilés
- Verre et produits verriers
- Matériaux de synthèse
- Quincailleries
- Joints
- Produits d'étanchéité

Fabrication

- Traçage
- Débit
- Usinage
- Perçage
- Assemblage
- Sertissage
- Montage des accessoires

Vitrage

- Types de verre
- Vitrages isolants
- Vitrages de sécurité
- Calage

- Mise en œuvre
- Maintien des vitrages

Ouvrages de menuiserie aluminium

- Fenêtres
- Portes
- Châssis
- Baies vitrées
- Vérandas
- Façades
- Fermetures

Pose sur chantier

- Implantation
- Préparation du support
- Fixation
- Calage
- Réglage
- Étanchéité à l'air et à l'eau
- Contrôle du fonctionnement

Performance du bâtiment

- Isolation thermique
- Isolation acoustique
- Étanchéité
- Ponts thermiques
- Performance énergétique des menuiseries

Maintenance

- Diagnostic des dysfonctionnements
- Réglage des ouvrages
- Remplacement des accessoires
- Réparation et entretien

Sécurité

- Travail en hauteur
- Manutention des produits verriers
- Utilisation des machines
- EPI
- Prévention des risques

Période de stage en entreprise

Durée : selon le statut de l'apprenant. Planification : discontinue en alternance. Évaluation : compétences professionnelles, CCF et/ou épreuves ponctuelles selon statut.

Stage en milieu professionnel

Oui

Compétences visées

RNCP38728BC01 - Etude, préparation et suivi d'un ouvrage

- Rechercher des informations
- Décoder les données du dossier de construction
- Choisir et adapter des solutions techniques
- Adapter et compléter les plans d'exécution

- Effectuer des tracés et gabarits de formes complexes
- Etablir les besoins en matériau, matériel et main d'oeuvre
- Organiser le processus de production et de mise en oeuvre

RNCP38728BC02 - Fabrication et mise en oeuvre d'un ouvrage en aluminium ou PVC

- Effectuer un relevé
- Organiser et mettre en sécurité les postes de travail
- Réceptionner les approvisionnements et/ou matériels
- Réaliser les opérations de débit, d'usinage et de façonnage
- Réaliser les opérations d'assemblage et de finition
- Réaliser le stockage des ouvrages avant livraison
- Mettre en sécurité la zone d'intervention
- Ordonner la zone d'intervention
- Réaliser les opérations de dépose
- Réceptionner les supports
- Implanter les ouvrages
- Réaliser les opérations de pose sur chantier
- Assurer la maintenance des ouvrages

RNCP38728BC03 - Fabrication d'un ouvrage de miroiterie

- Organiser et mettre en sécurité les postes de travail
- Réaliser les opérations de débit, d'usinage et de façonnage
- Réaliser les opérations d'assemblage et de finition
- Réaliser le stockage des ouvrages avant livraison
- Assurer la maintenance des matériels, des équipements et des outillages

RNCP38728BC04 - Réalisation et suivi des ouvrages en entreprise : présentation d'un rapport d'activités

- Rechercher des informations
- Communiquer et rendre compte
- Participer à des actions de qualité et sécurité
- Animer une équipe
- Réceptionner et livrer le chantier

RNCP38728BC05 - Mathématiques

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

RNCP38728BC06 - Expression et connaissance du monde

- Français et histoire-géographie :
- Produire et analyser des discours de nature variée
- Produire et analyser des supports utilisant des langages différents

- Mobiliser la culture acquise en cours de formation pour produire et analyser des discours et des supports
- Construire une réflexion personnelle fondée sur des documents proposés, sur des travaux conduits en cours, sur des lectures et une expérience personnelle et professionnelle

RNCP38728BC07 - Langue vivante étrangère

- Compétences de niveau B1+ de CECRL
- S'exprimer oralement en continu
- Interagir en langue étrangère ou régionale
- Comprendre un document écrit rédigé en langue étrangère ou régionale

Modalités : organisation, pédagogie, intervenants et évaluations

Durée

- En centre: 840 heures
- Total enseignement: 840 heures
- En entreprise: 2527 heures
- Total: 3367 heures

Rythme

- En journée
- Temps plein

Intensité

35 heures/semaine

Modalités pédagogiques

- Travaux pratiques et exercices d'application
- Mises en situation professionnelles encadrées
- Formation en présentiel avec apports et pratique

Moyens pédagogiques

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

Intervenants

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

Modalité d'évaluation

- Examen final - Epreuve ponctuelle
- Epreuves écrites
- Epreuves orales
- Epreuves pratiques

Type de validation des blocs de compétences

Totale : tous les blocs

Tarifs, financements et frais

Prix (net de taxe) : 9009 €

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	12

Frais à la charge de l'apprenant

Frais de passage de certification

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

Modalités d'inscription et d'admission

Modalités d'admission

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 : Lp Léonard de Vinci – Montpellier

Accessibilité aux personnes en situation de handicap : Oui

Transport et accès au site : Bus ligne 15, 19 Tram ligne 1

Restauration et espace repas : Oui

Possibilité d'hébergement : Non

Contact

Thierry Delaigue

Ordonnateur(trice)

0467208178

thierry.delaigue@ac-montpellier.fr

Référent handicap

Mylène Pradel Garcia

0467203643

mylene.pradel@gretacfa-montpellier.fr

Informations légales

Rncp : RNCP38728

Date de publication : 07-03-2024 00:00

Date d'échéance de la certification : 31-12-2028 00:00

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

France Compétences : <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/38728>

Formacode : 22435

Certifinfo : 82790

Rome : F1607

Sessions de formation

Session	Période	Statut
Session du 1 septembre 2025 au 31 août 2027		Inscription clôturée
Session du 1 septembre 2026 au 31 août 2028		Inscription clôturée

Tout savoir sur GRETA-CFA Montpellier Littoral

Eduform