

# Bac Pro - Technicien menuisier agenceur

CFA Public Education nationale

**Certifiante**

Formation en apprentissage formation entièrement présentielle RNCP37917 FORBSO0027 CFA

|                          |                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Ville</b>             | Aureilhan                                                |
| <b>Lieu de formation</b> | Lycée professionnel Sixte Vignon                         |
| <b>Niveau d'entrée</b>   | N3 (CAP, BEP, CFPA du premier degré)                     |
| <b>Niveau de sortie</b>  | N4 (BP, BT, baccalauréat professionnel ou technologique) |
| <b>Durée et rythme</b>   | 3214h - 35h/semaine                                      |
| <b>Public visé</b>       | Apprenti, Tout public, Public de la formation initiale   |
| <b>Financement</b>       | OPCO                                                     |

Formation professionnalisante alliant conception numérique, fabrication en atelier et pose sur chantier, offrant des débouchés dans la menuiserie, l'agencement et l'aménagement intérieur.

## Objectifs

- Analyser un dossier technique de fabrication et d'installation.
- Réaliser les relevés et les prises de mesures.
- Élaborer les plans d'exécution à l'aide d'outils CAO/DAO.
- Préparer la fabrication des ouvrages.
- Sélectionner les matériaux et les quincailleries adaptés.
- Fabriquer des ouvrages de menuiserie et d'agencement.
- Utiliser les machines conventionnelles et à commande numérique.
- Contrôler la conformité des réalisations.
- Préparer les interventions sur chantier.
- Installer les ouvrages dans le respect des règles professionnelles.
- Appliquer les règles de qualité, de sécurité et de protection de l'environnement.
- Communiquer avec les clients, les fournisseurs et les équipes de chantier.

## Contenu

### Certification préparée

Technicien menuisier agenceur – RNCP37917

### Résultats attendus complémentaires

Concevoir, fabriquer et installer des ouvrages de menuiserie et d'agencement conformes aux exigences techniques et esthétiques.

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                                    |         | RNCP37917BC01 |
| Préparation d'une fabrication et d'une mise en œuvre sur chantier |         | RNCP37917BC02 |
| Réalisation et suivi des ouvrages en entreprise                   |         | RNCP37917BC03 |
| Fabrication d'un ouvrage                                          |         | RNCP37917BC04 |
| Mise en œuvre d'un ouvrage sur chantier                           |         | RNCP37917BC05 |
| Mathématiques                                                     |         | RNCP37917BC06 |
| Physique-chimie                                                   |         | RNCP37917BC07 |
| Economie-gestion                                                  |         | RNCP37917BC08 |
| Prévention santé environnement                                    |         | RNCP37917BC09 |
| Langue vivante                                                    |         | RNCP37917BC10 |
| Français                                                          |         | RNCP37917BC11 |
| Histoire géographie enseignement moral et civique                 |         | RNCP37917BC12 |
| Arts appliqués et cultures artistiques                            |         | RNCP37917BC13 |
| Education physique et sportive                                    |         | RNCP37917BC14 |
| Langue vivante étrangère ou régionale (Bloc facultatif)           |         | RNCP37917BC15 |
| Mobilité (Bloc facultatif)                                        |         | RNCP37917BC16 |

## Contenu de la formation

### Description

Cette formation prépare les futurs techniciens menuisiers agenceurs à concevoir, fabriquer et installer des ouvrages de menuiserie et d'agencement destinés à l'habitat, aux locaux professionnels, aux commerces et aux établissements recevant du public.

Les enseignements comprennent notamment :

- Analyse technique d'un projet.
- Lecture et interprétation de plans.
- Dessin technique.
- DAO et CAO.
- Fabrication assistée par ordinateur.
- Menuiserie bois.
- Agencement intérieur.
- Mobilier sur mesure.
- Matériaux dérivés du bois.
- Quincaillerie et ferrures.
- Machines conventionnelles.
- Centres d'usinage à commande numérique.
- Techniques d'assemblage.
- Finitions des ouvrages.
- Préparation et organisation de chantier.
- Pose de menuiseries et d'agencements.
- Contrôle qualité.
- Prévention des risques professionnels.
- Développement durable.
- Communication professionnelle.

- Économie-gestion.
- Mathématiques.
- Sciences physiques.
- 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**

---

### **RNCP37917BC01 - Analyse technique d'un ouvrage**

- Décoder et analyser les données de définition
- Choisir et adapter des solutions techniques
- Établir les plans et les tracés d'exécution d'un ouvrage
- Établir les quantitatifs de matériaux et de composants

### **RNCP37917BC02 - 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, de dépose et de pose
- Établir les documents de suivi de réalisation

### **RNCP37917BC03 - 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

### **RNCP37917BC04 - Fabrication d'un ouvrage**

- Organiser et mettre en sécurité les postes de travail
- Préparer les matériaux, les quincailleries et les accessoires
- Installer et régler les outillages
- Conduire les opérations d'usinage : machines conventionnelles, P.N., C.N.
- Conduire les opérations de mise en forme et de placage
- Conduire les opérations de montage et de finition
- Maintenir en état, les matériels, les équipements et les outillages

**RNCP37917BC05 - 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, distribuer les ouvrages
- Préparer, adapter, ajuster les ouvrages
- Conduire les opérations de pose sur chantier
- Installer les équipements techniques, les accessoires
- Assurer les opérations de finition périphériques à l'ouvrage
- Gérer la dépose des ouvrages et l'environnement du chantier
- Assurer la maintenance périodique des ouvrages

**RNCP37917BC06 - 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.

**RNCP37917BC07 - 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.

**RNCP37917BC08 - 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.

**RNCP37917BC09 - 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.

**RNCP37917BC10 - 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.

**RNCP37917BC11 - 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.

**RNCP37917BC12 - 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).

**RNCP37917BC13 - 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.

**RNCP37917BC14 - 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.

**RNCP37917BC15 - 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.

**RNCP37917BC16 - 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 ;
- Identifier des caractéristiques culturelles du contexte d'accueil.

## 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

- 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
- En cours de formation - CCF

### Type de validation des blocs de compétences

Totale : tous les blocs

## Tarifs, financements et frais

**Prix (net de taxe) :** 0 €

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

### Liste des métiers associés

| Intitulé                         | Code ROME |
|----------------------------------|-----------|
| Charpentier / Charpentière       | F1503     |
| Menuisier / Menuisière aluminium | F1607     |
| Menuisier / Menuisière           | H2206     |

## Informations pratiques : accès, services et contact

---

**Lieu de formation concerné :** Lycée professionnel Sixte Vignon – Aureilhan

**Accessibilité aux personnes en situation de handicap :** Non

**Transport et accès au site :** Bus Tarbes Moovit ligne 12

**Restauration et espace repas :** Non

**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 :** RNCP37917

**Date de publication :** 27-07-2023 00:00

**Date d'échéance de la certification :** 31-08-2026 00:00

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

**France Compétences :** <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/37917>

**Formacode :** 22404

**Certifinfo :** 84818

**Rome :** F1503, F1607, H2206

## Sessions de formation

---

| Session                                     | Période | Statut              |
|---------------------------------------------|---------|---------------------|
| Session du 1 septembre 2025 au 30 juin 2027 |         | Inscription ouverte |
| Session du 1 septembre 2027 au 30 juin 2029 |         | Inscription à venir |

## Tout savoir sur CFA Public Education nationale

---

Eduform