

# BAC PRO

## Menuiserie

### Aluminium-verre



Le titulaire de ce bac pro intervient en atelier et sur chantier pour fabriquer et mettre en œuvre différents ensembles. Il s'agit soit des parties de l'enveloppe d'un bâtiment (fenêtres, portes, parties de façades ou de toitures...), soit des petits corps de bâtiment (vérandas, verrières, ...). Il peut également s'agir d'ouvrages de distribution et de protection (cloisons, clôtures, garde-corps...) ou de décoration et d'aménagement (habillage en miroir, aménagement de salle de bain...). Ces interventions concernent des travaux neufs, de réhabilitation ou d'entretien.

Son activité consiste à :

- préparer le processus de réalisation d'un ouvrage à partir d'un dossier architectural, des concepts, normes et contraintes de l'entreprise
- réaliser les ouvrages selon les techniques et procédés courants de fabrication
- organiser, animer et gérer le suivi de la réalisation d'un chantier dans le cadre d'une petite équipe de plusieurs ouvriers et compagnons professionnels.

#### Débouchés

Le titulaire de ce bac pro peut trouver un emploi dans une entreprise intervenant sur les façades ou sur l'enveloppe du bâtiment. Ils peuvent également travailler en menuiserie aluminium ou PVC. Enfin, le titulaire de ce bac pro peut travailler en miroiterie.

#### Métier(s) accessible(s) :

- menuisier(ière)
- technicien(ne) de fabrication de mobilier et de menuiserie
- techniverrier(ière)

#### Accès à la formation

Après la 3e, seconde professionnelle Finition et ouvrages du bâtiment.

#### Qualités requises :

- sens esthétique et créatif
- polyvalence
- esprit d'analyse et de synthèse - réactif

#### Programme

| Disciplines et activités   | Durée horaire annuelle | Durée horaire Hebdomadaire* |
|--|------------------------|-----------------------------|
| Enseignements professionnels   | 384 h                  | 13h45                       |
| Economie-gestion   | 28 h                   | 1h                          |
| Prévention-santé-environnement   | 28h                    | 1h                          |
| Français et/ou maths et/ou langue vivante et/ou sciences physiques et chimiques et/ou arts appliqués | 50h                    | 1h45                        |
| <b>Enseignements généraux</b>  |                        |                             |
| Français, histoire-géographie, éducation civique   | 126h                   | 4h30                        |
| Mathématiques Sciences physiques et chimiques  | 116h                   | 4h                          |
| Langue vivante   | 60h                    | 2h                          |
| Arts appliqués-cultures artistiques  | 28h                    | 1h                          |
| EPS  | 75h                    | 2h ou 3h                    |
| accompagnement personnalisé  | 70h                    | 2h30                        |

\*Horaire hebdomadaire moyen

#### Descriptif des enseignements professionnels

- Analyse de dossiers, établissement de processus opératoires
- Dessin industriel
- Communication technique et technologique
- Études et réalisations d'ouvrages simples et complexes
- Réglage et utilisation méthodique des machines-outils
- Usinage des matériaux

## Stage

22 semaines de périodes de formation en milieu professionnel (P.F.M.P.) sont prévues sur les trois années du cycle.

## Examen

### Domaine professionnel :

- Epreuve scientifique:
  - mathématiques, coeff. 1.5
  - sciences physiques et chimiques, coeff. 1.5
- Epreuve d'analyse et de préparation :
  - Analyse technique d'un ouvrage, coeff. 2
  - Préparation et suivi d'une fabrication et d'une mise en œuvre sur chantier, coeff. 2
- Epreuve de réalisation d'un ouvrage :
  - présentation d'un dossier d'activité, coeff. 2
  - fabrication d'un ouvrage, coeff. 3
  - mise en œuvre d'un ouvrage sur chantier, coeff. 3.
  - Economie Gestion, coeff. 1
  - Prévention-santé environnement, coeff. 1

### Domaine général :

- Langue vivante, coeff. 2
- Français, coeff. 2.5
- Histoire géographie, éducation civique, coeff. 2.5
- Arts appliqués et cultures artistiques, coeff. 1
- Education physique et sportive, coeff. 1.

**Epreuve facultative** (seuls les points excédant 10 sont pris en compte) :

- Langue vivante

## Statistiques

En 2014, dans l'académie de Montpellier : 26 candidats inscrits, 25 présentés, 15 admis (soit 60.00% de réussite).

En 2015, dans l'académie de Montpellier : 16 candidats inscrits, 16 présentés, 13 admis (soit 81.25% de réussite).

En 2016, dans l'académie de Montpellier : 13 candidats inscrits, 13 présents, 8 admis (soit 61,54% de réussite).

En 2017, dans l'académie de Montpellier : 12 candidats inscrits, 12 présentés, 8 admis (soit 66.67% de réussite).

## Poursuites d'études

Le bac pro a pour premier objectif l'insertion professionnelle. Mais avec un très bon dossier ou une mention à l'examen, une poursuite d'études est envisageable. Par exemple :

- Classe Préparatoire aux Etudes Supérieures (CPES) Lycée Artaud - Marseille (13). Admission sur dossier. Classe unique en France qui accueillent les bacheliers professionnels industriels.

- Brevet de technicien supérieur (BTS) Enveloppe du bâtiment : façades et étanchéité
- Brevet professionnel (BP) Construction d'ouvrages du bâtiment en aluminium, verre et matériaux de synthèse
- BP Plâtrerie et plaque

Pour connaître les poursuites d'études envisageables en Languedoc-Roussillon, consultez les guides régionaux.

## Où se former

**30 Beaucaire**  
Lycée professionnel Paul Langevin (*Public*)

**66 Villelongue-dels-Monts**  
Lycée des métiers Alfred Sauvy (*Public*)

**A formation en apprentissage**

## Pour en savoir plus

Consultez les documents Onisep :

- Guides régionaux « Après la 3e » et « L'après bac pro »
- Dossier « Le dico des métiers »
- Parcours « Les métiers du bâtiment et des travaux publics »
- Zoom sur les métiers « Les métiers du bâtiment »
- Fiches métiers « BTP, architecture, urbanisme »

Vous les trouverez au CDI de votre établissement ou au Centre d'Information et d'Orientation (CIO)

Sur internet

[www.onisep.fr](http://www.onisep.fr)

N'hésitez pas à rencontrer un conseiller d'orientation-psychologue.