BAC PRO

Menuiserie Aluminium-verre



Métiers de la construction durable, du bâtiment et des travaux publics

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 3ème, 2nde pro Métiers de la construction durable, du bâtiment et des travaux publics

Qualités requises :

- sens esthétique et créatif
- polyvalence
- esprit d'analyse et de synthèse - réactif
- grande capacité à l'autonomie

Programme

Grille horaire	2nde	1ère	Tle
Enseignement professionnel	360	294	377
Enseignements professionnels et français en co-intervention (a)	15	14	-
Enseignements professionnels et mathématiques-sciences en co-intervention (a)	15	14	-
Réalisation d'un chef d'œuvre	-	42	26
Prévention Santé Environnement	30	28	39
Economie-Gestion ou Economie-Droit (selon spécialité)	30	28	39
Français, Histoire-Géographie et enseignement moral et civique (b)	120	98	117
Mathématiques (b)	45	56	39
Langue vivante A	60	56	65
Sciences physiques et chimiques ou langue vivante B ((selon spécialité)	45	42	39
Arts appliqués et culture artistique	30	28	26
Education physique et sportive	75	70	78
Soutien au parcours	30	28	39
Période de formation en milieu professionnel (semaines)	4 à 6	6 à 8	6
2 semaines dédiées à la préparation d'une insertion professionnelle avec PFMP ou à la préparation d'une poursuite d'études (semaines)			2

(a) Dotation horaire professeur égale au double du volume horaire élève
(b) Les heures de français et de mathématiques en 2nde et en 1ère pro font l'objet de groupes à effectifs réduits.

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

La durée de la formation en milieu professionnel est de **20 semaines** réparties sur les trois années de formation.
Les entreprises d'accueil devront permettre d'aborder tant les activités de fabrication que celles de mise en œuvre sur chantier. On n'exclura pas la possibilité d'effectuer les différentes parties de la formation en milieu professionnel dans plusieurs entreprises pour couvrir l'ensemble de ces activités. Les périodes de formation portent sur des activités développées dans les différents lieux d'exercice de l'entreprise, et préférentiellement le chantier.

BAC PRO

Menuiserie Aluminium-verre



Examen

Épreuves	Coef.
E1 : Epreuve scientifique	3
Sous-épreuve E11 : Mathématiques	1.5
Sous-épreuve E12 : Sciences physiques et chimiques	1.5
E2 : préparation et suivi d'une fabrication et d'une mise en œuvre sur chantier	4
Sous-épreuve E21 : analyse technique d'un ouvrage	2
Sous-épreuve E22 : préparation et suivi d'une fabrication et d'une mise en œuvre sur chantier	2
E3 : Epreuve de réalisation d'un ouvrage	10
Sous-épreuve E31 : Présentation d'un dossier d'activité	2
Sous-épreuve E32 : Fabrication d'un ouvrage	3
Sous-épreuve E33 : Mise en œuvre d'un ouvrage sur chantier	3
Sous-épreuve E34 : Economie gestion	1
Sous-épreuve E35 : Prévention Santé Environnement	1
E4 : Epreuve de langue vivante étrangère	2
E5 : Epreuve de Français, Histoire-Géographie et enseignement moral	5
Sous-épreuve E51 : Français	2.5
Sous-épreuve E52 : Histoire-Géographie et enseignement moral	2.5
E6 : Epreuve d'arts appliqués et cultures artistiques	1
E7 : Epreuve d'éducation physique et sportive	1
Epreuves facultatives	
EF1 : Langue vivante étrangère	Pts>10
EF2	Pts>10

Poursuite d'études

Les titulaires de Bac Pro qui ont obtenu un avis favorable du conseil de classe seront prioritaires dans les BTS correspondant à leur spécialité (en application du décret n° 2017-515 du 10 avril 2017 sur l'expérimentation Bac Pro/BTS) modifié par le décret no 2021-227 du 26 février 2021 relatif aux modalités particulières d'admission dans une section de techniciens supérieurs pour les titulaires d'un baccalauréat professionnel.

Le bac pro a pour premier objectif l'insertion professionnelle. Mais avec un très bon dossier 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.
- BTS Enveloppe des bâtiments : conception et réalisation
- BTS Étude et réalisation d'agencement
- BTS management économique de la construction
- Brevet professionnel (BP) Construction d'ouvrages du bâtiment en aluminium, verre et matériaux de synthèse
- BP Plâtrerie et plaque

Pour connaitre les poursuites d'études envisageables consultez les guides régionaux.

Ou se former en Occitanie

Gard (30)
Beaucaire - Lycée professionnel Paul Langevin (Public) ***I***
Haute-Garonne (31)
Toulouse - Lycée professionnel Urbain Vitry (Public) ***I***
Hautes-Pyrénées (65)
Aureilhan - Lycée professionnel Sixte Vignon (Public) ***I A***
Pyrénées-Orientales (66)
Villelongue-Dels-Monts - Lycée Alfred Sauvy (Public) ***I***

I *formation initiale*
A *formation en apprentissage*

En savoir plus

Retrouvez sur https://documentation.onisep.fr/

Les publications disponibles (collections Diplômes, Dossiers, Parcours, Zoom sur les métiers, Pourquoi pas moi ? Handi +)

Vous les trouverez au CDI de votre établissement ou au centre d'information et d'orientation (CIO).

N'hésitez pas à rencontrer un psychologue de l'Education Nationale (PSY-EN).

Les centres d'information et d'orientation dans l'académie de Montpellier & de Toulouse