

## Le BAC Pro Technicien d'Études du Bâtiment Option Assistant en Architecture

Via une seconde bac pro famille des métiers des études et de la modélisation numérique du bâtiment



Cette formation est axée sur l'acquisition de connaissances techniques et économiques dans tous les domaines de la construction.

Le titulaire de l'option assistant en architecture intervient dans trois domaines sous contrôle de sa hiérarchie :

- les travaux d'architecture,
- les études techniques et/ou administratives,
- le suivi des travaux non complexes.

- Après avoir fait les relevés et la description d'ouvrages pour le projet d'études, il réalise les esquisses, les maquettes et les perspectives. Pour cela, il utilise les techniques et logiciels graphiques de CAO, DAO et traitement d'images. En études techniques et/ou administratives, il participe à la construction de dossiers, à la vérification de documents graphiques, à la quantification et à l'estimation partielle d'un projet.
- Les assistants en architecture exercent principalement leur activité dans les entreprises d'architecture et de maîtrise d'œuvre en construction, rénovation et réhabilitation d'ouvrages du bâtiment, mais ils peuvent également travailler pour les collectivités territoriales, les grands groupes publics ou privés, les entreprises du paysage ou les architectes d'intérieur

**Débouchés professionnels :** assistant d'architecte – dessinateur projeteur

**Poursuite d'études :** Le bac pro a pour premier objectif l'insertion professionnelle mais, avec un bon dossier ou une mention à l'examen, une poursuite d'études est envisageable en BTS notamment dans les spécialités Études et économie de la construction – Bâtiment

## Le BAC Pro Technicien Géomètre Topographe

Via une seconde bac pro famille des métiers des études et de la modélisation numérique du bâtiment



Le titulaire de ce diplôme peut être recruté par un cabinet ou une entreprise de géomètre expert foncier, une société de topographie ou une entreprise du secteur de la construction. Il est amené à participer à l'ensemble des activités du géomètre, dans cinq domaines :

- la topographie (établissement des plans descriptifs du terrain) ;
- le foncier (fixation des limites des biens fonciers) ;

- les techniques immobilières (établissement des différents documents permettant la mise en copropriété des immeubles) ;
  - l'urbanisme, le paysage et l'aménagement (missions d'ingénierie et de maîtrise d'œuvre des projets menés par les collectivités territoriales et les aménageurs privés) ;
  - les autres interventions (mise en place de systèmes d'information géographique par exemple).
- Il peut travailler aussi bien en extérieur, sur le terrain, à l'aide d'un matériel de haute technicité, qu'en intérieur, avec des logiciels professionnels dédiés au calcul et au dessin assisté par ordinateurs

**Débouchés professionnels :** assistant géomètre

**Poursuite d'études :** Le bac pro a pour premier objectif l'insertion professionnelle mais, avec un bon dossier ou une mention à l'examen, une poursuite d'études est envisageable en BTS notamment dans les spécialités Géomètre Topographe, Bâtiment, Travaux publics



**LYCÉE POLYVALENT JEAN HINGLO**

Lycée des Métiers du Bâtiment et des Travaux Publics

2 rue des Sans Soucis – CS 81107 – 97829 LE PORT Cedex – Tél 0262 711 900 – Fax 0262 711 901

Mél : [ce.9740979w@ac-reunion.fr](mailto:ce.9740979w@ac-reunion.fr) – Site : <http://lycee-jhinglo.ac-reunion.fr/>



## NOS BACS PROFESSIONNELS

### Le Baccalauréat Professionnel

Le **baccalauréat professionnel** permet l'insertion dans la vie active (technicien) ou la poursuite d'études en section de technicien supérieur (BTS).

Il se prépare en 3 ans après la 3<sup>ème</sup> de collège. La formation comporte :

Des **enseignements généraux** identiques pour tous les élèves, quelle que soit la spécialité de bac pro

Des **enseignements professionnels**

Enseignements obligatoires	Horaires hebdomadaires
Français – histoire géographie - EMC	3,5 h
Mathématiques – Physique-chimie	3 h
Anglais	2 h
Arts appliqués	1 h
Éducation Physique et Sportive	2,5 h
Enseignement professionnel dont PSE (1h), réalisation chef d'œuvre (2h), co-intervention français (1h) et maths (1h), économie-gestion (1h)	15 h
Accompagnement personnalisé	3 h

Des **périodes de formation en milieu professionnel** (22 semaines réparties sur 3 ans)

Un **accompagnement personnalisé** : tout au long du parcours de bac pro, ce dispositif sera proposé en fonction des besoins des élèves et de leurs projets personnels. Cet accompagnement personnalisé pourra prendre la forme d'un travail de soutien (consolidation), d'approfondissement et d'aide à l'orientation, en particulier pour la préparation à la poursuite d'études

L'**examen** est composé d'épreuves évaluées en CCF (Contrôle en Cours de Formation) et d'épreuves ponctuelles terminales

Le Lycée Jean Hinglo propose **6 bacs professionnels** :

## Le BAC Pro Technicien Constructeur Bois



Le titulaire de ce bac pro intervient en atelier et sur chantier pour fabriquer et mettre en œuvre des ouvrages de structure, d'ossature et de charpente en bois ou en matériaux dérivés dans les domaines du bâtiment, de l'habitat et de l'environnement.

Au sein de l'**atelier**, il est amené :

- à préparer le processus de fabrication à partir des plans d'études,
- à organiser les postes de travail,
- à réaliser en autonomie la fabrication (machines) et l'assemblage des composants d'un ouvrage.

En **chantier**, il est amené :

- à préparer le processus de mise en œuvre, organiser la zone de travail et les moyens à mettre en œuvre,
- à réaliser et conduire en autonomie le levage et la pose et l'assemblage d'un ouvrage de construction bois.

**Débouchés professionnels** : Constructeur bois -> Chef d'équipe

**Poursuite d'études** : Le bac pro a pour premier objectif l'insertion professionnelle mais, avec un bon dossier ou une mention à l'examen, une poursuite d'études est envisageable en BTS notamment dans la spécialité Système constructifs bois et habitat

## Le BAC Pro Technicien du Bâtiment : Organisation et Réalisation du Gros Œuvre

Via une seconde bac pro famille des métiers de la Construction Durable du BTP



Ce technicien réalise, à partir de directives, sur des chantiers de construction neuve, de rénovation ou de réhabilitation, l'ensemble des travaux de gros œuvre dans les secteurs suivants : construction de maisons individuelles, de bâtiments divers, d'ouvrages d'art, travaux de maçonnerie générale, fabrication d'éléments en béton pour la construction

Les tâches portent sur :

- Les maçonneries de structure, de remplissage et de distribution
- Les ouvrages en béton armé
- Les travaux enterrés (fondations, soutènements, réseaux...)
- Les finitions (appuis, seuils, enduits, chapes...)

Son activité requiert dès le départ une bonne connaissance des matériaux et de leur mise en œuvre, des matériels, des règles techniques et de sécurité.

**Débouchés professionnels** : maçon, coffreur -> Chef d'équipe

**Poursuite d'études** : Le bac pro a pour premier objectif l'insertion professionnelle mais, avec un bon dossier ou une mention à l'examen, une poursuite d'études est envisageable en BTS notamment dans la spécialité Bâtiment

## Le BAC Pro Interventions sur le Patrimoine Bâti Option Couverture

Via une seconde bac pro famille des métiers de la Construction Durable du BTP

Le titulaire du diplôme travaille principalement au sein d'entreprises du domaine de la réhabilitation, de la restauration, de l'entretien et de la **conservation du patrimoine bâti**.



C'est un ouvrier **hautement qualifié**, initié à l'histoire de l'architecture, aux techniques traditionnelles, anciennes et particulières d'intervention sur un bâti existant éventuellement occupé, ainsi qu'aux démarches d'essai, évaluation, rectification que nécessite une **approche respectueuse du patrimoine**.

Il participe généralement à la préparation des interventions : sous le contrôle du chef d'entreprise, il apprécie l'architecture de l'édifice, analyse l'état des structures sur lesquelles il intervient, recherche l'origine des désordres et les moyens à mettre en œuvre pour y remédier, en tenant compte des caractéristiques de l'édifice et du coût de l'opération.

Sur le chantier, il prend en charge, de façon autonome, les activités de mise en œuvre qui relèvent de son domaine de spécialité (maçonnerie, charpente ou **couverture**). Il doit pouvoir intervenir de façon ponctuelle sur les deux autres domaines.

**Débouchés professionnels** : Couvreur (avec spécialisation patrimoine ancien)

**Poursuite d'études** : Le bac pro a pour premier objectif l'insertion professionnelle mais, avec un bon dossier ou une mention à l'examen, une poursuite d'études est envisageable en BTS notamment dans la spécialité Bâtiment

## Le BAC Pro Technicien d'Études du Bâtiment Option Études et Économie

Via une seconde bac pro famille des métiers des études et de la modélisation numérique du bâtiment

Cette formation est axée sur l'acquisition de connaissances techniques et économiques dans tous les domaines de la construction.



Le titulaire de l'option études et économie est un professionnel qualifié connaissant les matériaux, les techniques de construction et leurs coûts particuliers. Il participe à l'élaboration d'un dossier d'étude de construction, exploite les notes de calcul, prépare les dessins d'exécution. Il planifie les opérations de chantier, met au point les méthodes et les procédés de fabrication.

Il a un rôle de coordonnateur entre le bureau et le chantier, les documents et l'activité réelle. Il travaille dans le cadre des programmes publics ou privés de construction neuve, de rénovation ou de réhabilitation. Les métiers accessibles sont mètreur ou technicien d'études de prix en entreprise ou en cabinet d'économie de la construction ainsi que dessinateur DAO en cabinet de maîtrise d'œuvre ou en bureau d'études techniques. Dans les entreprises artisanales et services techniques de collectivité territoriale, il peut exercer comme technicien chargé du suivi des travaux.

**Débouchés professionnels** : mètreur, technicien d'étude de prix, dessinateur-projeteur

**Poursuite d'études** : Le bac pro a pour premier objectif l'insertion professionnelle mais, avec un bon dossier ou une mention à l'examen, une poursuite d'études est envisageable en BTS notamment dans les spécialités Études et économie de la construction - Bâtiment