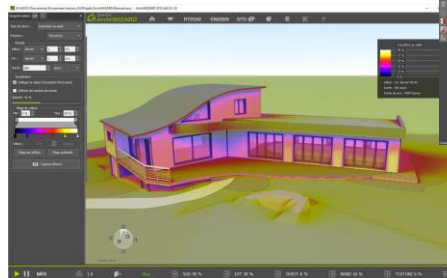


BTS EB : ENVELOPPE du BATIMENT

Conception et Réalisation

EN MILIEU TROPICAL
Mention complémentaire Art et design



Les Métiers :

Le technicien supérieur en EB sera amené à travailler dans une entreprise de Menuiserie, de Couverture, de Bardage ... où il sera **responsable** :

- **d'études techniques** (concevoir, dimensionner)
- **d'études économiques** (chiffrage, appel d'offres)
- **de chantiers** (plannings d'intervention, commandes de matériel, réunions de chantier)

Le titulaire du BTS Enveloppe du BÂTIMENT est capable d'**Eco-CONCEVOIR** ou **RENOVER** une Enveloppe de Bâtiment en la rendant **vertueuse** : des **façades, des vitrages et une couverture** conçues pour **résister, durer et consommer le moins possible d'énergie** (climatisation...)

DECOUPAGE / HORAIRES Enseignement obligatoire :

- Culture générale et expression : 3h
- Langue vivante étrangères 1 : 2h
- Mathématiques : 3h
- Sciences-Physiques : 3h
- Etude Technique et Economique : 8h
- Conduite de projet : 5h
- Implantation Contrôle 4h
- Economie-gestion : 1h

L.Po. Raoul Georges NICOLO Lycée des Métiers du Bâtiment et des Arts Appliqués

Avenue François Mitterrand
BP 477 Quartier Rivière des
Pères- 97100 **Basse-Terre**

Tél: 0590.81.14. 28

<http://lporaoulgeorgesnicolo.ac-guadeloupe.fr>



Le BTS Enveloppe du Bâtiment est une formation professionnelle de niveau **BAC+2**, qui s'inscrit dans la **politique environnementale** de l'Etat. **La rénovation nécessaire de 500 000 logements par an** nécessite des **techniciens compétents** et de nouvelles techniques d'enveloppe **performantes**.

Cette formation va permettre l'acquisition des compétences nécessaires afin **d'organiser un chantier, coordonner les interventions** lors de la réalisation d'un bâtiment mais aussi **d'assister l'ingénieur ou l'architecte** ou encore **gérer une production en atelier**.

Doté d'une solide formation sur les démarches de conception, d'organisation, de maîtrise des règles de la construction, de la planification des travaux, il est un élément essentiel dans la rentabilité d'un ouvrage.

Il est sensibilisé aux différents **matériaux (dont les biosourcés)**, aux technologies utilisées dans les enveloppes, **et à l'art et au Design**, spécificité du lycée Raoul Georges Nicolo (appui de la section Arts appliqués).

Il doit aussi maîtriser la **communication écrite comme orale**, ainsi que les **outils numériques** l'aidant dans l'accomplissement de ses tâches (logiciels bureautiques, de planification, de conception-calcul en thermique, acoustique, éclairagisme, **démarche BIM**).

Organisation pédagogique

Outre le renforcement des compétences en **enseignement général** (1/3), cette formation est orientée dans les **domaines professionnels** (2/3) sur des parcours demandant de **travailler seul ou en équipe** à partir de **projets d'ouvrages** réels en cours de réalisation ou déjà réalisés, en **laboratoire** (Essais) **et aussi en atelier** (Mise en œuvre unique au BTS enveloppe).

L'autonomie et la responsabilisation de l'étudiant sont mises en avant.

L'utilisation de l'outil informatique est importante.

Relation avec les entreprises :

Participation d'intervenants extérieurs, visites de chantier.

Un stage de huit semaines est effectué en fin de 1^{ère} année.

Quel Bac pour y accéder ?

Les titulaires d'un Bac STI2D; d'un Bac Pro des filières du bâtiment; d'un bac scientifique

Poursuite d'études ?

La poursuite d'étude est possible en **licence professionnelle** et en **écoles d'ingénieurs** pour les meilleurs étudiants.