

# BTS Enveloppe des bâtiments : conception et réalisation



**Niveau d'étude visé**  
BAC +2



**Diplôme**  
BTS - BTS  
Agricole



**Domaine(s) d'étude**  
Génie civil -  
Travaux publics  
- Bâtiment



**Accessible en**  
Formation  
initiale



**Établissements**

## Présentation

L'objectif de ce BTS est de former un technicien supérieur chargé de l'étude et de la réalisation des finitions extérieures, du revêtement des façades et des toitures de bâtiments : conception et réalisation de parois verticales, horizontales ou inclinées. Les ouvertures et équipements, les fermetures et protections font partie de l'enveloppe de même que les dispositifs de production et de stockage de l'énergie (solaire, etc.) ; l'enveloppe peut être aussi végétalisée et participer à la qualité de l'environnement. L'étudiant est formé aux outils et méthodes innovants basés sur la modélisation et la simulation numérique (dont BIM, maquette numérique).

Ses connaissances concernant les caractéristiques et comportements des enveloppes, et aussi en bardages (la superposition des produits et matériaux) lui permettent d'élaborer le dossier technique (avant-projet), le dossier économique compétitif qui inclut un budget prévisionnel, et le dossier technique d'exécution, opérationnel, conforme au cahier des charges et aux règles de l'art. Il connaît aussi les ouvrages menuisés et leurs matériaux et caractéristiques, sans oublier les systèmes de fermeture et leurs fonctions (volet roulant, store, etc.), de même que les caractéristiques des divers types d'ouvrages étanchés en toiture. Il est formé à la réglementation en terme de sécurité incendie et d'accessibilité. Bien sûr il acquiert des compétences en préparation et conduite du chantier : il sait établir le dossier de réalisation (les informations pour la fabrication en atelier

et la mise en oeuvre sur le chantier), organiser et gérer les moyens de fabrication.

Dans le domaine économique, l'élève est préparé à suivre les dépenses du chantier et à établir le coût définitif de la totalité des travaux ; sans oublier l'aspect juridique et les partenaires liés au chantier

Ses connaissances en action commerciale le rendent capable de rechercher et de développer sa clientèle, de conseiller et conclure un marché, et d'obtenir les meilleures conditions de fournitures (matériel, matériaux et services).

## Admission

### Conditions d'accès

\* **Admission de droit** : Non

## Contact(s)

### Autres contacts

Lycée Le Garros

**Adresse**

1 BIS RUE DARWIN

BP 60529

32021 AUCH CEDEX 09

**Email :** 0320067z@ac-toulouse.fr

**Téléphone :** 05 62 60 15 30

**Fax :** 05 62 63 18 59

**Site :**  [Lycée Le Garros](#)

**Modalités d'enseignement :** formation initiale

## Infos pratiques

---

### Lieu(x)

 Auch

---

### En savoir plus

 <http://www.onisep.fr/http/redirection/formation/identifiant/1550/>