






# BTS Architectures en métal : conception et réalisation

 Niveau d'étude visé BAC +2	 Diplôme BTS - BTS Agricole	 Domaine(s) d'étude Génie des matériaux, Génie civil - Travaux publics - Bâtiment	 Accessible en Formation initiale	 Établissements
---	--	--	--	--

## Présentation

L'objectif de ce BTS, centré sur l'acquisition de compétences dans les domaines de la mécanique, est de préparer l'élève à concevoir, calculer et dessiner des structures à ossature métallique. Il apprend à réaliser des calculs de structure, des plans d'exécution (élaboration et prédimensionnement), des devis (coût prévisionnel et devis estimatif) à partir d'un projet de construction. Cette formation porte aussi sur les domaines des achats, des plans de montage et de l'organisation de la fabrication.

Une grande partie du programme aborde les technologies de construction métallique (produits, assemblages, ossatures), les matériaux de construction et les éléments à prendre en compte (dossiers machines, réglages de paramètres, procédures) pour mettre en oeuvre une production. Ses connaissances en caractéristiques géométriques et mécaniques lui permettent de réaliser l'ensemble ou une partie d'un ouvrage en toute autonomie. L'élève apprend à utiliser les logiciels de calculs et de vérification de structures d'assemblage et à réaliser du dessin assisté par ordinateur (DAO).

L'objectif est de rendre le titulaire autonome dans : sa mission de chargé d'affaires (projets de complexité modérée), la conception de structures métalliques (notes de calculs, modélisation numérique, plans...), l'élaboration du chiffrage des projets, la préparation et l'organisation de la fabrication en

atelier (mais aussi du transport et du montage), la conduite de chantier.

## Admission

### Conditions d'accès

- \* **Admission de droit** : Non
- \* **Niveau d'études requis** : Bac ou équivalent

## 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/1539/>