

# BTS conception et réalisation de systèmes automatiques



Diplôme  
BTS - BTS  
Agricole



Domaine(s)  
d'étude  
Génie industriel,  
Électronique -  
Électrotechnique



Accessible en  
Formation  
initiale,  
Formation en  
alternance



Établissements  
Lycée  
polyvalent Louis  
Rascol

## Présentation

Ce BTS forme à la maîtrise des techniques dans le domaine de la conception et la réalisation de systèmes automatiques c'est à dire qu'il aborde toute les notions propres à la définition des limites de l'étude, à la conception (chaines fonctionnelle et système automatique), à la réalisation et la mise au point, à l'installation et la mise en service, à la maintenance, à l'optimisation et l'amélioration du fonctionnement. L'élève apprend également à se positionner dans la contribution d'un projet voire à le piloter pour un client.

La formation comporte à la fois les aspects de conception et de réalisation d'une installation automatisée. Elle donne à l'élève les outils et les techniques nécessaires pour définir les chaines fonctionnelles (fonctions techniques et technologies associées) en évaluant les coûts et les délais, pour choisir les constituants et les éléments d'intégration et d'animation de l'ensemble. Il apprend à utiliser des systèmes permettant de vérifier par simulation le fonctionnement des systèmes automatiques.

## Admission

### Conditions d'admission

- **Admission de droit** : Non
- **Modalité d'admission** : dossier procédure parcoursup

## Contact(s)

### Autres contacts

#### Lycée L Rascol

**Adresse**

10 RUE DE LA REPUBLIQUE  
81012 ALBI CEDEX 09

**Email** : 0810004P@ac-toulouse.fr

**Téléphone** : 05 63 48 25 00

**Site** : [Lycée L Rascol](#)

**Modalités d'enseignement** : formation initiale, alternance

## Métiers de demain

**Thématiques** : Hydrogène décarboné

**Projets porteurs** : Genhyo

## Infos pratiques

---


## Lieu(x)

 Albi

---

## En savoir plus

URL vers le site de l'ONISEP

 <https://www.onisep.fr/http/redirection/formation/slug/FOR.325>

# Programme

---

## Organisation

En plus des enseignements généraux (culture générale et expression, langue vivante (anglais), mathématiques, sciences physiques et chimiques appliquées), la formation comporte des enseignements professionnels :

- conception des systèmes automatiques (17 heures hebdomadaires la 1<sup>re</sup> année, 14 heures hebdomadaires la 2<sup>de</sup> année) ;
- conduite et réalisation d'un projet (3 heures hebdomadaires la 1<sup>re</sup> année, 6 heures hebdomadaires la 2<sup>de</sup> année).