

# BTS Conception et réalisation de systèmes automatiques (fin RNCP 31/08/2027) / EE partagés



**Niveau d'étude visé**  
BAC +2



**Diplôme**  
BTS - BTS  
Agricole



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



**Accessible en**  
Formation  
initiale,  
Formation en  
alternance



**Établissements**  
Cité scolaire  
de Mazamet-  
Lycée général et  
technologique  
Maréchal  
Soult, Lycée  
polyvalent  
Victor Duruy,  
Lycée général et  
technologique  
Antoine  
Bourdelle, Lycée  
polyvalent  
Louis Rascol,  
Lycée général et  
technologique  
international  
Victor Hugo,  
Lycée général et  
technologique  
Alexis Monteil

## 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 chaînes 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 Maréchal Soult

**Adresse**

RUE DU LYCEE

BP 519

81207 MAZAMET CEDEX

**Email** : cite-scolaire.mazamet@ac-toulouse.fr

**Téléphone** : 05 63 97 56 56

**Fax** : 05 63 61 37 18

**Site** : [📄 Lycée Maréchal Soult](#)

**Modalités d'enseignement** : formation initiale

#### Lycée V Duruy

**Adresse**

3 BIS ALLEES JEAN JAURES

BP 108

65201 BAGNERES DE BIGORRE CEDEX

**Email** : 0650005c@ac-toulouse.fr

**Téléphone** : 05 62 95 24 27

**Fax** : 05 62 95 41 73

**Site** : [📄 Lycée V Duruy](#)

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

#### Lycée A Bourdelle

**Adresse**

3 BOULEVARD EDOUARD HERRIOT

BP 373

82003 MONTAUBAN CEDEX

**Email** : 0820021c@ac-toulouse.fr

**Téléphone** : 05 63 92 63 00

**Fax** : 05 63 92 63 15

**Site** : [📄 Lycée A Bourdelle](#)

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

#### Lycée L Rascol

**Adresse**

10 RUE DE LA REPUBLIQUE

81012 ALBI CEDEX 09

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

**Téléphone** : 05 63 48 25 00

**Fax** : 05 63 48 25 03

**Site** : [📄 Lycée L Rascol](#)

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

#### Lycée international V Hugo

**Adresse**

BOULEVARD VICTOR HUGO

BP 317

31773 COLOMIERS CEDEX

**Email** : 0312093g@ac-toulouse.fr

**Téléphone** : 05 61 15 94 94

**Fax** : 05 61 30 35 91

**Site** : [📄 Lycée international V Hugo](#)

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

#### Lycée A Monteil

**Adresse**

14 RUE CARNUS

BP 3405

12034 RODEZ CEDEX 09

**Email** : 0120024l@ac-toulouse.fr

**Téléphone** : 05 65 67 25 00

**Site** : [📄 Lycée A Monteil](#)

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

## Infos pratiques

---

## Lieu(x)

📍 Bagnères-de-Bigorre

📍 Rodez

📍 Mazamet

📍 Colomiers

📍 Albi

📍 Montauban

---

## En savoir plus

URL vers le site de l'ONISEP

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

URL vers le site de l'ONISEP

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

URL vers le site de l'ONISEP

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

URL vers le site de l'ONISEP

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

URL vers le site de l'ONISEP

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

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 1re année, 14 heures hebdomadaires la 2e année)
- \* conduite et réalisation d'un projet (3 heures hebdomadaires la 1re année, 6 heures hebdomadaires la 2e année)

Sous statut scolaire, l'élève est en stage en entreprise pendant 6 semaines en fin de 1re année. Ce stage complète la formation, la connaissance du milieu professionnel et l'exercice de l'emploi. Le rapport de stage présente l'entreprise d'accueil et décrit la ou les activités réalisées. En particulier, il doit analyser un système automatique existant en vue de proposer des améliorations avant de conclure sur ce qu'il retiendra des découvertes faites en liaison avec son projet professionnel.