

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 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 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>

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.