

BTS conception et réalisation de systèmes automatiques



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 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 : formation initiale, alternance

Lycée M A Riess

Adresse

RUE DU LYCEE
BP 519
81207 MAZAMET CEDEX
Email : cite-scolaire.mazamet@ac-toulouse.fr
Téléphone : 05 63 97 56 56

Site : [🔗 Lycée M A Riess](#)

Modalités d'enseignement : formation initiale, alternance

Lycée V Duruy

Adresse

3 BIS ALLÉE JEAN JAURÈS
BP 108
65201 BAGNERES DE BIGORRE CEDEX
Email : 0650005c@ac-toulouse.fr
Téléphone : 05 62 95 24 27

Site : [🔗 Lycée V Duruy](#)

Modalités d'enseignement : formation initiale, alternance

Lycée A Bourdelle

Adresse

3 BOULEVARD ÉDOUARD HERRIOT

BP 373
82003 MONTAUBAN CEDEX
Email : 0820021c@ac-toulouse.fr
Téléphone : 05 63 92 63 00

Site : [🔗 Lycée A Bourdelle](#)

Modalités d'enseignement : formation initiale, alternance

Lycée V Hugo

Adresse

33 BOULEVARD VICTOR HUGO
BP 317
31773 COLOMIERS CEDEX
Email : 0312093g@ac-toulouse.fr
Téléphone : 05 61 15 94 94

Site : [🔗 Lycée V Hugo](#)

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

Site : [🔗 Lycée L Rascol](#)

Modalités d'enseignement : formation initiale, alternance

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 1^{re} année, 14 heures hebdomadaires la 2^{de} année) ;
- conduite et réalisation d'un projet (3 heures hebdomadaires la 1^{re} année, 6 heures hebdomadaires la 2^{de} année).