






BTS Contrôle industriel et régulation automatique

 Niveau d'étude visé BAC +2	 Diplôme BTS - BTS Agricole	 Domaine(s) d'étude Physique, Génie industriel, Électronique - Électrotechnique, Automatique, Fabrication (CAO)	 Accessible en Formation en alternance, Formation initiale	 Établissements Lycée polyvalent Déodat de Séverac
---	--	---	--	--

Présentation

Ce BTS aborde tous les problèmes liés à l'automatisation des grands procédés de fabrication industrielle en continu.

En mathématique, le programme est appliqué à la régulation, à la dynamique des systèmes. Ces connaissances en mathématiques, en physiques mais aussi en automatismes, instrumentation et régulation lui apportent les capacités pour analyser et comprendre un procédé industriel, pour résoudre un problème concret. En sciences physiques, l'élève étudie la mécanique des fluides, la thermodynamique, les systèmes de mesure, les analyseurs, les échangeurs de chaleur.... La régulation qui met en jeu des automatismes continus, étudie la théorie dynamique des systèmes, les appareils qui maîtrisent et stabilisent cette dynamique. En travaux pratiques, l'élève conçoit, réalise et pilote des systèmes de contrôle de régulation. En instrumentation, il utilise les appareils existants, les techniques de mesure, de transmission. En automatisme et logique, il met en oeuvre des automates programmables industriels. Des connaissances actualisées de la réglementation, surtout dans le domaine de la sécurité, donnent au diplômé la compétence pour conseiller et intervenir sur des installations.

Admission

Conditions d'accès

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

Contact(s)

Autres contacts

Lycée D de Séverac

Adresse

26 BOULEVARD DEODAT DE SEVERAC

31076 TOULOUSE CEDEX

Email : 0310044e@ac-toulouse.fr

Téléphone : 05 62 13 17 00

Fax : 05 61 59 40 79

Site :  [Lycée D de Séverac](#)

Modalités d'enseignement : alternance, formation initiale

Infos pratiques

Lieu(x)

 Toulouse

En savoir plus

URL vers le site de l'ONISEP

 <https://www.onisep.fr/http/redirection/formation/slug/FOR.297>