

BTS conception et réalisation de systèmes automatiques**Financement**

Formation professionnelle initiale
Sous statut scolaire lycée / supérieur

Organisme responsable et contact

LYCÉE J FAVARD
05.55.51.34.70

Accès à la formation**Publics visés :**

Élève sous statut scolaire

Sélection :

Dossier

Niveau d'entrée requis :

Niveau 4 : Baccalauréat (Niveau 4 européen)

Conditions d'accès :

-

Prérequis pédagogiques :

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Le BTS conception et réalisation de systèmes automatiques forme à la maîtrise des techniques dans le domaine de la conception et la réalisation de systèmes automatiques. Il aborde toute les notions propres à la définition des limites de l'étude, à la conception (chaînes 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. Celui-ci ou celle-ci apprend à utiliser des systèmes permettant de vérifier par simulation le fonctionnement des systèmes automatiques.

Contenu et modalités d'organisation

http://enqdip.sup.adc.education.fr/bts/referentiel/BTS_ConceptionRealisationSystemesAutomatiques.pdf

Commentaires sur la durée hebdomadaire

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Mixte**

Commentaires sur la parcours personnalisable

Validation(s) Visée(s)

BTS conception et réalisation de systèmes automatiques - Niveau 5 : DEUG, BTS, DUT, DEUST (Niveau 5 européen)

Et après ?

Suite de parcours

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00614160	du 01/09/2025 au 30/06/2027	Guéret (23)	LYCÉE J FAVARD		Non éligible	