

# BTS

## Conception et Réalisation de Systèmes Automatisés

Formation ouverte à l'apprentissage dès la 1<sup>ère</sup> année



Pour en savoir plus,  
flashez moi!



maj 18/01/26

*"Une formation adaptée aux besoins des entreprises industrielles,  
en recherche de solutions d'automatisation de leurs systèmes"*

# BTS Conception et Réalisation de Systèmes Automatisés

Formation ouverte à l'apprentissage dès la 1<sup>ère</sup> année

## LA FORMATION

Le futur technicien supérieur en systèmes automatisés et robotique sera amené au cours de la formation à :

- Etudier et concevoir en 3D un système automatisé ou robotisé à partir d'un cahier des charges
- Dimensionner, choisir et intégrer des composants (électriques, pneumatiques, automates, robots...) pour réaliser un système
- Mener les tests afin de valider la solution
- Maintenir un système en condition opérationnelle
- Conduire un projet depuis la rédaction du cahier des charges jusqu'à la livraison de l'installation et sa mise en service
- Intégrer les problématiques de développement durable et de consommation énergétique dans sa réflexion

L'enseignement technologique représente 65 % du temps de formation.

Dans le cadre d'une formation en apprentissage, le rythme moyen d'alternance est d'une semaine en entreprise, suivie d'une semaine en formation.

Le BTS CRSA Prépa est proposé en option en parallèle du BTS CRSA. Il s'agit d'un cycle préparatoire à l'intégration possible du cycle ingénieur UniLaSalle (Campus d'Amiens), dans la filière Production automatisée et Usine connectée. Coconstruite par UniLaSalle (Campus d'Amiens) et le Groupe Saint-Joseph La Salle Troyes, la formation s'appuie sur le BTS CRSA, complété d'environ 150 h/an (maths, physique, anglais, formation humaine et sociale). La poursuite en cycle ingénieur se fait sur dossier et avis d'un jury, sans admission automatique.

## UNE FORMATION, DES MÉTIERS ?



Concevoir, réaliser, tester et installer des systèmes automatisés ou robotisés vous séduit ? La modélisation 3D, la simulation, la programmation, l'ergonomie des interfaces Homme/Machine vous attirent ?

Le BTS Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques vous prépare à travailler en bureau d'études ou dans un service industrialisation, dans des secteurs tels que l'automobile, l'agro-alimentaire, la chimie, l'industrie pharmaceutique ou cosmétique, le pilotage d'installations de spectacle ou de loisirs, les machines spéciales ou de conditionnement... dans toute entreprise devant concevoir ou mettre en œuvre l'automatisation ou la robotisation de ses procédés.

Le titulaire de ce BTS peut exercer comme automaticien, technicien d'études, technicien de maintenance... et peut devenir, après quelques années d'expérience, chef de projet technique.

## ET APRÈS ?



L'insertion professionnelle est possible avec un BTS CRSA. Néanmoins la poursuite d'études est envisageable avec un bon dossier et une motivation certaine :

- Licence Professionnelle :
  - Systèmes automatisés
  - Mécatronique
  - Robotique
  - Systèmes pluritechniques
- Ecoles d'ingénieur via une année préparatoire de type ATS Ingénierie Industrielle ou un bachelor intégré dans une école du réseau lasallien

## Du Campus

LES +

Un établissement au cœur d'un réseau international

Taux de réussite : Entre 80 et 100%

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Ouverture internationale (ERASMUS +, Partenariat avec le Québec)

Possibilité d'hébergement et restauration

Réseau d'entreprises partenaires