

### ■ PRÉSENTATION

Conçus pour répondre à des besoins spécifiques, ces systèmes automatiques sont réalisés sur mesure et fabriqués à l'unité ou en petite série pour des clients exigeants.

Traditionnellement très présent dans les industries manufacturières, le futur titulaire de ce diplôme trouve maintenant sa place dans des entreprises très diverses lui confiant des activités professionnelles nouvelles suivant les nombreuses évolutions des systèmes automatiques et des équipements automatisés.

Le BTS CRSA se déroule sur deux ans :

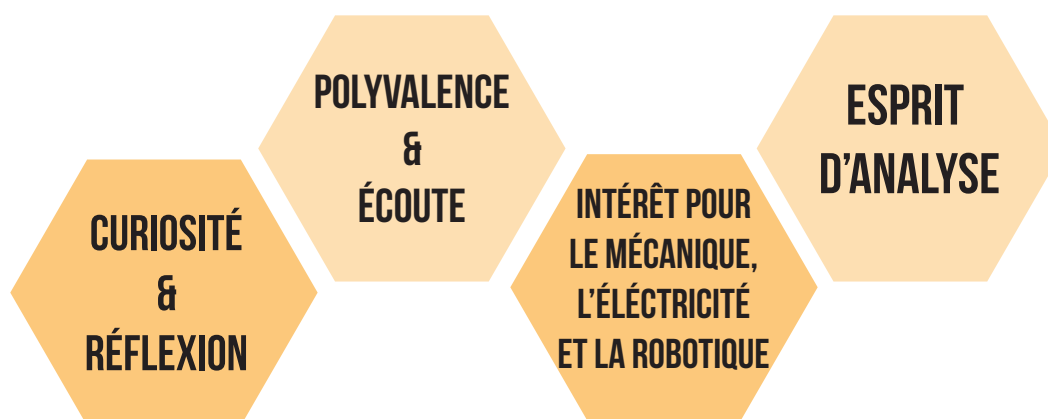
- La première année est consacrée à une étude systématique des outils et des méthodes de conception des systèmes automatiques ainsi que leur mise en oeuvre.
- La deuxième année est consacrée au perfectionnement et à la réalisation d'un projet industriel qui occasionnera une soutenance devant un jury à l'examen.

Le BTS CRSA confère une qualification permettant d'exercer des responsabilités et d'assurer des tâches d'encadrement.

Activités :

- Au cours des deux années d'études, les séances d'atelier permettent aux étudiants la mise en oeuvre concrète des différents outils d'exploitation des systèmes automatiques.
- Prise en main des logiciels de programmation des automates industriels.
- Méthodes de conception et d'analyse des systèmes automatiques.

### ■ QUALITÉS REQUISES



## HORAIRES

# BTS CRSA

	1ère année	2e année
<b>ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL</b>		
Culture générale et expression	3H	3H
Langue vivante A	2H	2H
Mathématiques	3H	3H
Sciences physiques et chimiques appliquées	4H	4H
<b>ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL</b>		
Conception des systèmes automatiques	17H	14H
Conduite et réalisation d'un projet	3H	6H

Accompagnement personnalisé : 120 heures pour les deux années

## STAGE & POURSUITE D'ÉTUDE

### • PÉRIODE DE STAGE EN ENTREPRISE : 6 SEMAINES SUR LES DEUX ANNÉES

La finalité d'un BTS CRSA est l'entrée dans la vie active à laquelle l'étudiant a été préparé en particulier par les stages en entreprise et la réalisation d'un projet industriel. Il existe cependant de nombreuses possibilités de poursuites d'études en licence professionnelle, et école d'ingénieur.

Débouchés :

Le technicien supérieur CRSA assure, dans une entreprise fournissant ou exploitant des équipements de production manufacturière ou de processus, tout ou partie des activités de conception - réalisation - intégration d'une machine ou l'exploitation et l'optimisation d'une ligne de production automatisée.