

# BTS Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques



L'apprentissage, un pari d'avenir



## Publics

**Titulaires d'un Baccalauréat**  
(Professionnel, Technologique ou Général).



## Durée

**1400 heures** réparties sur 2 ans  
de formation en apprentissage



## Effectif

Groupe de **12 personnes** par  
session de formation



## Contact

**Eric MAYEUR**

04.68.50.04.13

[eric.mayeur@ac-montpellier.fr](mailto:eric.mayeur@ac-montpellier.fr)

**Véronique BRIOZZO**

06.48.19.68.43

[veronique.briozzo@ac-montpellier.fr](mailto:veronique.briozzo@ac-montpellier.fr)

**Helene BENALET**

06.48.64.65.60

[cfa.en11-66@ac-montpellier.fr](mailto:cfa.en11-66@ac-montpellier.fr)

Le technicien supérieur en conception et réalisation de systèmes automatiques (CRSA) exerce son métier dans des entreprises de toutes tailles concevant, réalisant, ou exploitant des systèmes automatiques.

Il peut intervenir dans de nombreuses activités du cycle de vie technique d'un système, de sa conception à son amélioration continue, dans un contexte réglementaire et normatif fortement contraint, tout en intégrant à la fois des préoccupations commerciales, économiques, de développement durable et de consommation énergétique.

Il est un agent de maîtrise régulièrement amené à travailler dans le cadre de projets ou d'interventions techniques où ses compétences sont exploitées pour conduire en autonomie une équipe. En contact avec les utilisateurs, les clients, les services de l'entreprise, il met en oeuvre ses compétences relationnelles et de communication.

## Que m'apporte ce BTS ?

**Ce BTS** forme des techniciens, techniciennes capables de concevoir et d'améliorer des équipements automatisés et robotisés. Les techniciens, techniciennes en robotique de niveau Bac +3 sont très recherchés sur le marché du travail.



# Programme des enseignements

Cette formation se déroule en contrat d'apprentissage suivant une alternance 15 jours en centre / 15 jours en entreprise.

ENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX	1ère Année	2ème Année
Langue vivante	25h	25h
Culture générale et expression	45h	45h
Physique chimie appliquée	65h	65h
Mathématiques	65h	65h
ENSEIGNEMENTS PROFESSIONNELS		
Conception préliminaire d'un système automatique	190h	190h
Conception détaillée d'un système automatique	225h	225h
Epreuve professionnelle de synthèse	85h	85h

Total de **700h** / année

## Débouchés

Les titulaires de ce BTS peuvent accéder à une grande variété de postes: bureau d'étude ou des méthodes, service maintenance, production... dans plusieurs secteurs (production d'énergies, produits manufacturés, industrie cosmétique et de luxe, transports,...)

## Poursuite d'études

Le BTS CRSA permet de s'insérer facilement ou de poursuivre ses études. Cependant avec un bon dossier, il est possible de poursuivre en licence mention électronique, électrotechnique, automatique ou sciences de l'ingénieur, en licence professionnelle dans le secteur de la maintenance, de la production industrielle, en classe préparatoire technologie industrielle post Bac+2 (ATS) pour entrer en école d'ingénieur.

## Exemple de métiers

Technicien chargé d'études, concepteur de systèmes automatiques ou d'équipements automatisés, technicien de maintenance industrielle, technicien installateur, dessinateur/trice en construction mécanique, électromécanicien/ne, électromécanicien/ne en remontées mécaniques, technico-commercial, chef de projets, chargé d'affaires, etc...

### Lieu de formation:

Lycée Pablo Picasso - Perpignan