



BTS Conception Réalisation Systèmes Automatiques

Objectifs

L'**objectif** de cette formation est l'acquisition de connaissances de base dans le domaine des **automatismes industriels** et de la **mécanique**.

Formation

Les enseignements sont dispensés sous forme de cours (**24 élèves maxi**) complétés par :

- Des travaux pratiques, par groupe de 12 élèves
- Un projet portant sur un cas industriel en 2^{ème} Année (11 h / semaine)

Enseignement technologique

Automatismes :

- Programmation d'automates industriels
- Etude des réseaux de communications
- Asservissement d'axes
- Conception d'armoires de commande
- Utilisation de logiciels professionnels (SEE expert , PL7 PRO, UNITY, Gp-Pro EX...)

Mécanique:

- Conception et étude de systèmes automatisés
- Choix et dimensionnement de composants standards
- Utilisation de logiciels professionnels (SOLIDWORKS,...)

Projet :

- Travaux d'étude et de recherche de systèmes innovants.
- Réalisation et mise au point de prototypes

Intégration dans le milieu professionnel

- 2 stages en entreprise soit 6 semaines

Enseignement général

- Mathématiques, Physiques
- Français, Anglais, Gestion





BTS Conception Réalisation Systèmes Automatiques

Horizons possibles

Perspectives d'embauche

Nos anciens élèves travaillent dans de nombreux domaines :

- Bureau d'études
- Chargé d'affaires
- Mise au point , maintenance
- Responsable d'équipe
- Responsable de site

Poursuites d'études

- Licence professionnelle,
- Ecole d'ingénieurs : INSA , ENI ...



Admission

Sur examen de dossier, pour les étudiants titulaires :

- D'un baccalauréat Scientifique
- D'un baccalauréat technologique (STI2D)
- D'un baccalauréat professionnel (ELEEC ou MEI)

Pour tous renseignements, vous pouvez vous adresser au :

Lycée Jean ROSTAND
66, rue Fernand BODET
78200 MANTES LA JOLIE Cedex
Tel : 01-30-94-09-21
Fax : 01-30-33-44-50

