

BTS

Conception et Réalisation de Systèmes Automatisés



- Vous recherchez une formation très polyvalente avec de la pratique
- Vous avez un esprit d'équipe
- Vous aimez le concret



Ce Diplôme de niveau 5 (bac +2) est pour vous...



Conception



Robotique



Réalisation de projet



Electrotechnique



Les points forts de la formation

Le projet en BTS CRSA : Toutes les connaissances acquises lors des cours théoriques sont mises en pratique au cours de la conception, de la réalisation et la mise au point d'une machine automatisée industrielle avec comme seul point de départ un cahier des charges fourni par un industriel.

Le stage en entreprise de six semaines : Il permet de découvrir le monde de l'entreprise, mais aussi de mettre en pratique des compétences techniques et professionnelles abordées en classe.

Description du métier

Le BTS C.R.S.A. forme des spécialistes en équipements automatisés.

On le retrouve dans tous les secteurs d'activités aussi variés que la production d'énergie, l'agroalimentaire, l'industrie pharmaceutique, la robotique, l'automobile, l'aéronautique, les transports, ...

Ce spécialiste répond souvent à des besoins précis des clients par une conception et réalisation de prototypes.



Les poursuites d'études :

- Ecoles d'Ingénieurs
- Licences professionnelles (par exemple licence pro Sarii, Robotique, Maintenance en alternance)



Je suis en BTS CRSA parce que ...



L'admission :

- Après un bac professionnel : MELEC, MSPC-MEI, EDPI...
- Après un bac technologique : STI2D
- Après un bac général



La formation :



- Elle se déroule sur 2 ans, avec un effectif maximum de 15 élèves par promotion.
- Elle a une forte dominante professionnelle.
- En deuxième année, les étudiants réalisent un projet industriel, très formateur et très apprécié à l'embauche par les entreprises.

Formation hebdomadaire :

DISCIPLINES	1 ^{ère} année	2 ^{de} année
Expression française	3 h	3 h
Langue vivante	2 h	2 h
Mathématiques	3 h	3 h
Sciences physiques	4 h	4 h
Conception des systèmes automatiques	17 h	14 h
Conduite et réalisation d'un projet	3 h	6 h
Robotique	2h	2h
TOTAL	34 h	34 h