

# BTS Conception & Réalisation de Systèmes Automatiques - CRSA -



**Pôle Energies & Automation ... jusqu'au BAC + 5 -  
Cycle ingénieur**

## Objectifs du diplôme

**Nos  
partenaires...**



L'expertise technique et la polyvalence du titulaire de ce BTS lui permettent de s'adapter aux évolutions technologiques et aux nouvelles organisations des services techniques.

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**.

## Pour quels secteurs d'activité ?

- L'exploitation de ressources naturelles, d'énergies,
- Le traitement de l'eau, des déchets,
- L'agroalimentaire, les transports, la robotique, l'automobile,
- L'industrie pharmaceutique, cosmétique et de luxe,
- La réalisation d'équipements pour les handicapés et pour les services à la personne,
- Le pilotage d'installations de spectacle et de loisirs,
- La fabrication de produits manufacturés, (mécanique, automobile, aéronautique, etc.),
- La manutention, l'emballage, le conditionnement.



## Envisager une poursuite d'études ?

**BAC+5 Cycle ingénieur spécialité Génie Industriel en apprentissage : Partenariat ENSIAME** (École Nationale Supérieure d'Ingénieurs en Informatique, Automatique, Mécanique, Énergétique et Électronique)

**Venez nous rencontrer aux  
portes ouvertes !**

**ENSIAME**

**Vous accompagner dans votre choix... ?  
M. Philippe VERITE  
Professeur – Coordinateur  
sts.direction@st-jo.com**

**Inscrivez-vous sur [www.parcoursup.fr](http://www.parcoursup.fr)**



Métiers  
des **ÉNERGIES &  
de l'AUTOMATION**



### Répartition des heures de formation

Modules par semaine	1 <sup>ère</sup> année	2 <sup>ème</sup> année
Culture Générale et Expression	3 H	3 H
Langue Anglaise	2 H	2 H
Mathématiques	3 H	3 H
Sciences physiques et chimiques appliquées	4 H	4 H
Conception des systèmes automatiques	17 H	14 H
Conduite et réalisation d'un projet	3 H	6 H

L'étudiant(e) est évalué(e), pour 80 % des épreuves du BTS, par le principe du CCF (contrôle en cours de formation).

### Toujours vers l'entreprise... et le projet !

#### Le stage...7 semaines pour...

- Découvrir en profondeur le monde de l'entreprise, en participant pleinement à ses activités, en observant les modes d'organisation et les relations humaines qui l'animent, ainsi que les atouts et les contraintes,
- Mettre en pratique des compétences techniques acquises ou en cours d'acquisition, en étant associé aux tâches techniques,
- S'informer, informer et rendre compte, par écrit,
- Mettre en œuvre les compétences acquises en communication.

#### Le projet...

En 2<sup>ème</sup> année, le projet s'installe à partir de janvier, les tâches à effectuer se répartissent entre 3 ou 4 étudiants. L'étudiant change de statut et devient un véritable professionnel capable d'**autonomie** et de **réussite** dans son métier. Cette étape importante est sanctionnée par une note très coefficientée pour l'examen.

### Effectuer un stage à l'étranger ? ...

**C'est possible ! Obtenez une bourse avec le programme ERASMUS +**

### EVENEMENTS DE LA SECTION...

Lors du « projet », les phases de tests et d'intégration sont déterminantes : **validation en équipe ou remise en question !**

En atelier, réalisation de phases tests sur la **TWIZY**.



Journée d'intégration au karting ! Un agréable moment !



26-30 route de Calais  
62280 St-Martin-Boulogne  
T. 03 2199 06 99  
F. 03 2180 32 88  
direction@st-jo.com

[www.st-jo.com](http://www.st-jo.com)