

### LES METIERS ASSOCIES

Ce technicien supérieur est un spécialiste des équipements automatisés.

Il exerce dans tous les secteurs d'activité : automobile, agroalimentaire, distribution, médical, transports, parcs d'attractions, ...

Il est présent à tous les stades de la vie des systèmes automatiques. Il participe à leur conception, à leur modification, à leur construction, aux essais, à la mise en service, aux réglages en cours d'exploitation et à la maintenance.

Ses fonctions s'exercent soit :

- au bureau d'études
- au service maintenance (amélioration continue)
- à l'exploitation de systèmes complexes

Elles peuvent également s'étendre aux secteurs suivants:

- support technique à distance
- service technico commercial.
- chargé d'affaire, relation client-fournisseur

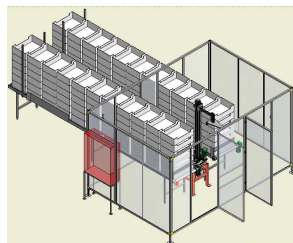
Sa polyvalence lui permet une insertion professionnelle rapide.

### 24 ans de partenariats avec les entreprises du Maine et Loire

#### Exemple de projet industriel



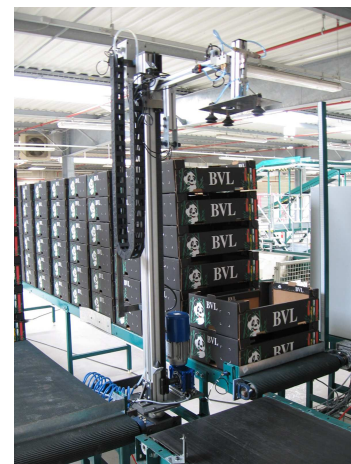
Le besoin :  
automatiser le  
déstockage de caisses



Le projet : bras dépileur



La réalisation



Projet soutenu par le **pôle de ressources et d'innovations  
technologiques de l'académie de Nantes**

Pour ce projet, la section CRSA du lycée Chevrollier a reçu  
le **Prix ANVAR des jeunes innovateurs**

### UNE FORMATION POLYVALENTE

Des atouts pour un accès à l'emploi diversifié grâce à :

- une formation équilibrée en automatisme, conception mécanique et aussi gestion de projet,
- des compétences théoriques mais aussi opérationnelles.

### DÉROULEMENT DE LA SCOLARITÉ

Afin de développer les aptitudes **CRÉATIVES** et **D'INITIATIVE** chez l'étudiant, une pédagogie du projet permet une approche des problèmes technologiques au travers de la conception et de la réalisation d'ensembles réels industriels.

La formation comprend des périodes en entreprise :

En 1ère année : Stage choisi par l'étudiant, travail en situation réelle dans un contexte mettant en œuvre des systèmes automatiques (6 semaines minimum).

En 2ème année : **Projet** tout au long de l'année (conception, fabrication, mise au point) de tout ou partie d'un système automatique.

## HORAIRE HEBDOMADAIRE

DISCIPLINES	1 <sup>o</sup> année	2 <sup>o</sup> année
Français	3	3
Anglais	2	2
Mathématiques	3	3
Physique appliquée	4	4
Conception des systèmes automatiques	17	14
Conduite et réalisation d'un projet	3	6
Accompagnement personnalisé	2	2
Total	34 h	

## ADMISSION en Section de T.S. C.R.S.A

**Condition :** obtenir un des diplômes suivants :

Bac STI 2D ,  
Bac Professionnel MEI, PSPA, ELEC ,  
Bac général (spécialité SI appréciée)

*Nous contacter pour tout autre profil.*

**Examen du dossier** et de la motivation du candidat.

Constitution des dossiers électroniques

➤ sur <http://www.admission-postbac.fr>

ou candidature spontanée par courrier à l'attention de M. Le Proviseur

**Nombre de places offertes :** 24

## INFORMATIONS PRATIQUES

**Contact :** ☎ 02 41 80 96 25 - 📠 02 41 80 96 80

**Frais de scolarité :** environ 70 €

**Logement :** offres de particuliers visibles à l'accueil du lycée. Possibilité de reprendre le logement d'étudiants de 2<sup>ème</sup> année.

Bureau étude



Labo d'automatisme



Atelier de fabrication



Pôle robotique



Pour en savoir plus



La section CRSA vous propose aussi

- un club robotique (finaliste des Olympiades 2017)
- et d'obtenir la certification d'automaticien SIEMENS

<http://chevrollier.paysdelaloire.e-lyco.fr/les-bts-industriels/bts-conception-et-realisation-des-systemes-automatisees/>

## APRÈS LE B.T.S. C.R.S.A

### DE NOMBREUX DOMAINES D'ACTIVITES

- la fabrication de produits manufacturés (mécanique, maritime, aéronautique, automobile),
- l'agroalimentaire,
- l'industrie pharmaceutique,
- l'industrie cosmétique et de luxe,
- la robotique,
- la réalisation d'équipements médicaux,
- le pilotage d'installations de spectacle et de loisirs,
- ...

### POURSUITE D'ÉTUDES

Plusieurs filières existent pour ceux qui désirent poursuivre leurs études. Par exemple...

➤ université :

- Les licences professionnelles de l'IUT d'Angers :
- Conception Réalisation de Machines Spéciales
- Gestion et Conception de Projets Industriels
- Automatique et Informatique Industrielle

➤ écoles d'ingénieur :

- Institut Catholique d'Arts et Métiers à la Roche / Yon
- Ecole Nationale d'Ingénieurs à Brest.
- classes préparatoires aux grandes écoles (Spé-ATS)

Le BTS CRSA délivre des ECTS (European Credit Transfer System) facilitant la poursuite d'études dans la communauté européenne.