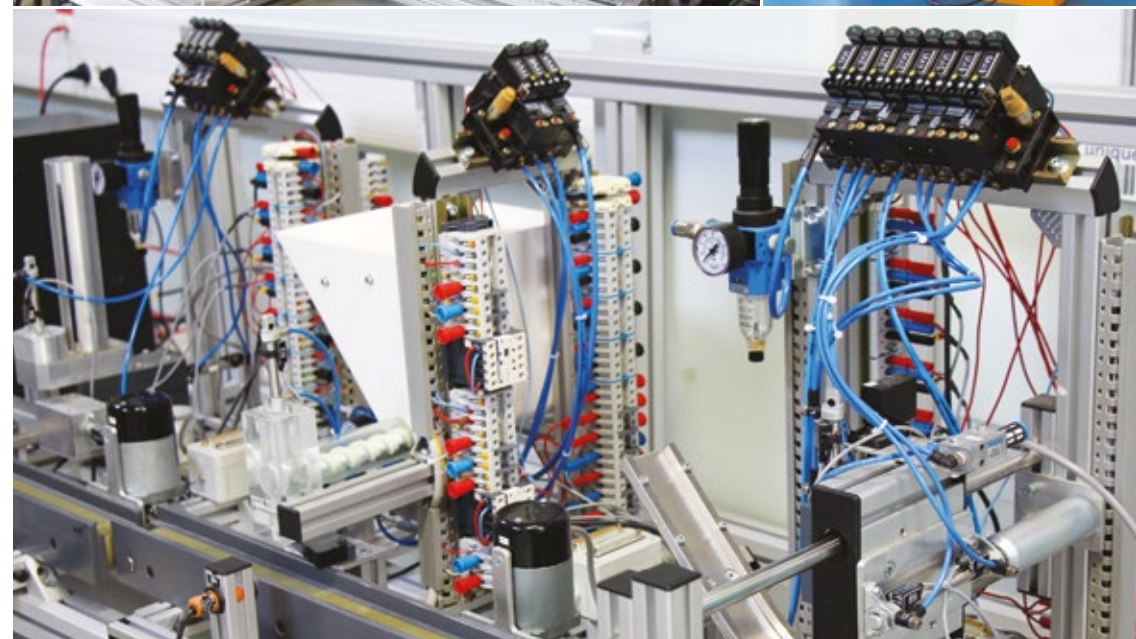


## Lycée(s) Mireille Grenet

13, avenue de Huy - 60200 COMPIÈGNE  
03 44 92 28 00 - [contact@lycee-mireille-grenet.fr](mailto:contact@lycee-mireille-grenet.fr)

[www.lycee-mireille-grenet.fr](http://www.lycee-mireille-grenet.fr)

[www.facebook.com/lycee.mireille.grenet](https://www.facebook.com/lycee.mireille.grenet)



 RHINCÉROSE 493 763 254 [www.rhincerose.agency](http://www.rhincerose.agency) 03 44 87 23 02

# BTS CRSA

Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques

L'automatisme est dorénavant incontournable dans les entreprises de production.

La technologie évolue constamment dans ce domaine et nécessite des techniciens capables de s'adapter aux nouveaux procédés.

## > LE MÉTIER

L'activité s'articule autour de tous les éléments utilisés dans les machines de production : depuis les composants mécaniques jusqu'aux systèmes de commandes (électriques et informatiques).

- Création de machines nouvelles.
- Définition et mise en œuvre des procédés de fabrication.
- Recherche de solutions d'amélioration de la compétitivité des produits.
- Installation et optimisation de nouvelles lignes ou procédés.
- Intégration de nouveaux équipements.
- Encadrement des équipes de production.
- Promotion et distribution de matériels utilisés dans la production automatisée.

**Un technicien supérieur CRSA est capable :**

- d'analyser un système de production,
- d'améliorer la qualité d'une ligne de production automatisée,
- de diagnostiquer les dysfonctionnements électriques, mécaniques et informatiques,
- de gérer une équipe en formant les agents aux méthodes de travail et de recherche d'amélioration de processus,
- d'exploiter et d'optimiser le fonctionnement de la production.

Sa formation lui permet de travailler en collaboration avec les ingénieurs responsables de l'entreprise.

## > LA FORMATION AU LYCÉE

Tous les enseignements professionnels (soit 2/3) incluent des mises à niveau pour tenir compte de la diversité des sections d'origine des étudiants.

MATIÈRES	1ère année		2e année	
	cours	TD/TP	cours	TD/TP
<b>Enseignements généraux</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>5</b>
<b>Enseignements professionnels :</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>16</b>
• conception de systèmes automatiques	4	13	4	10
• conduite et réalisation d'un projet	-	3	-	6
<b>TOTAUX</b>	<b>11</b>	<b>21</b>	<b>11</b>	<b>21</b>

## > LE PROJET INDUSTRIEL

La deuxième année est consacrée, pour l'essentiel de la formation professionnelle, à la réalisation d'un projet en partenariat avec une entreprise locale.

Cette formation concrète et généraliste permet aux étudiants d'appliquer sur une réalisation pratique les notions théoriques acquises durant les cours.

## > LA DÉCOUVERTE DU MILIEU PROFESSIONNEL

Un stage de 6 semaines en fin de première année.

## > LE PARTENARIAT PROFESSIONNEL

Les entreprises ayant des activités dans le domaine de l'automatisme sont très nombreuses, constituant autant de lieux de stage et de perspectives d'embauche potentielles : Saint Gobain Glass, Esselte Dymo, Plastic Omnium, Huchez, GRT Gaz, Panol, Bic, etc.

## > LE RECRUTEMENT

Le recrutement se fait après les Bac STI 2D, S-SI et PRO (MEI, EEEC, etc.).

## > APRÈS LE BTS

- Poursuite d'études avec les licences professionnelles ou les Écoles d'ingénieurs (UTC, CPGE).
- Entrée dans la vie active facilitée par le réseau des anciens étudiants et des nombreuses propositions d'emploi parvenant directement à l'établissement.

## > LES ATOUTS DE LA FORMATION

- une formation pluridisciplinaire en relation avec le tissu professionnel,
- de grandes chances de réussite à l'examen,
- des poursuites d'études variées,
- une entrée dans la vie active facilitée,
- de fortes perspectives d'évolution.