

Le titulaire du BTS CRSA est chargé de concevoir et réaliser, ou d'améliorer, des systèmes mécaniques automatisés.

- Analyser un cahier des charges et/ou participer à sa rédaction.
- Faire les choix de conception préliminaire du système.
- Réaliser en autonomie la conception détaillée du système : modèle numérique, définition des composants mécaniques, définition de l'Interface Homme Machine, choix des composants d'automatisme, concevoir les schémas électriques, pneumatiques.
- Assurer le maintien en conditions opérationnelles des systèmes existants
- Piloter ou participer à la réalisation de projets
- Communiquer avec les clients et les fournisseurs
- Programmer les Automates et IHM
- Réaliser, installer, mettre au point, et mettre en service...

La Cité Scolaire G. Dumézil  
une situation géographique idéale  
sur un campus agréable  
de 14 hectares  
Proche de l'A 13  
Des liaisons ferroviaires régulières  
vers Paris et Rouen



*Possibilité d'hébergement  
en internat*

#### Cité Scolaire G. Dumézil

Route d'Ivry  
27200 VERNON

Téléphone : 02 32 71 23 62  
Télécopie : 02 32 71 23 64  
Messagerie : 0270044b@ac-rouen.fr



**BTS CRSA**  
Conception et Réalisation  
de Systèmes Automatiques



Téléphone : 02 32 71 23 00



## La formation

- Elle est particulièrement orientée vers les systèmes automatisés, tant en vue de leur conception (partie Opérative et Partie Commande) que de leur mise en œuvre

## Le projet industriel

- Tout au long de la deuxième année, les étudiants réalisent en responsabilité un projet à caractère industriel ; de nombreuses entreprises de la région savent aujourd'hui qu'elles peuvent faire confiance aux étudiants de la section TS CRSA du Lycée Dumézil pour mener à bien ce projet.



1/3 d'enseignement techniques théoriques

1/3 d'enseignements techniques pratiques

1/3 d'enseignements général Math, Physique, Culture générale et expression

### La 1ère année

- Acquisition des connaissances théoriques
- Stage en entreprise de 6 semaines

### La 2ème année

- Consolidation du contenu théorique
- Projet industriel

#### Cité Scolaire G. Dumézil

Route d'Ivry  
27200 VERNON

Téléphone : 02 32 71 23 62  
Télécopie : 02 32 71 23 64  
Messagerie : 0270044b@ac-rouen.fr



## L'examen

- Mathématiques, Sciences Physiques, Conception détaillée, Langue en CCF
- Conception préliminaire, Français ; épreuves écrites terminales.
- Projet industriel ; épreuve

Connaissances d'un grand nombre d'outils informatiques professionnels

Formation pluri disciplinaire

Très attractif pour le monde de l'entreprise