

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

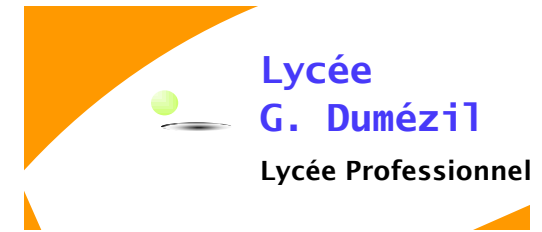


*Possibilité d'hébergement  
en internat*

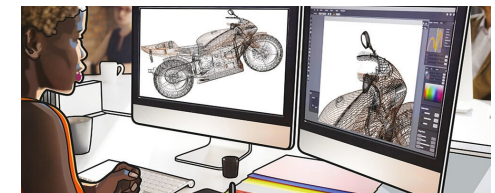
**Cité Scolaire G. Dumézil**

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