

<http://buisson-lyc.spip.ac-rouen.fr/spip.php?article1297>



Brevet de Technicien Supérieur Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques (BTS CRSA)



- La carte des formations - BTS -
Date de mise en ligne : mardi 5 mai 2020

Copyright © Lycée Ferdinand BUISSON - Tous droits réservés

[Retour vers la carte des formations](#)

BTS CRSA Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques



Lycée
Ferdinand Buisson
Lycée des Métiers de la Chimie et de l'Automatisme
Elbeuf

■ Profil d'entrée

Cette formation s'adresse aux bacheliers :

- Maintenance des Équipements Industriels
- Pilotage de Systèmes de Production Automatisés
- Equipement et Installation Électriques
- ST2D
- SI SVT PC

■ Objectifs de la formation

L'étudiant va acquies durant sa formation les compétences pour assurer les fonctions de technicien supérieur :

- **Etude - Conception** : il participe à la définition des tâches d'une tâche, il est généralement conduit à reconnaître le besoin exprimé par un client et parfois à discerner un cahier des charges.
- **Réalisation - Installation - Mise en service** : elle consiste à intégrer des systèmes, régler les composants, réaliser les câblages et interconnexions, programmer la commande d'un système automatique.
- **Maintien en conditions opérationnelles - Amélioration des performances** : il prend toutes les mesures nécessaires pour garantir le fonctionnement du système automatique.
- **Conduite de projets** : il peut piloter en toute responsabilité, dans le respect des contraintes exprimées par le client.
- **Relations clients - fournisseurs** : il échange avec des clients internes ou externes à son entreprise.



■ Stages

Le stage d'une durée de 6 semaines est positionné en fin de première année. Il a pour objectif :

- Découvrir en profondeur le monde de l'entreprise, en participant pleinement à ses activités, en observant pour les comprendre les modes d'organisation et les relations humaines qui l'animent.
- Acquies et mettre en pratique des compétences techniques et professionnelles acquies au cours d'apprentissage.
- S'initier, informer et rendre compte, par écrit, dans le cadre de la rédaction d'un rapport d'activité en entreprise structurée.

Matières	1 ^{ère} année	2 ^{ème} année
Culture générale et expression	5 h	3 h
Langue vivante : Anglais	2 h	2 h
Mathématiques	3 h	3 h
Sciences physiques et techniques appliquées	4 h	4 h
Conception des systèmes automatiques	17 h	14 h
Conduite et réalisation d'un projet	3 h	6 h
Accompagnement personnalisé	120 h pour les 2 années	



■ Débouchés

Ce technicien supérieur ayant une formation pluritechnologique (électrique, électronique, mécanique, hydraulique, pneumatique), ses fonctions s'exercent soit :

- Au bureau d'études,
- Au service de maintenance,
- Au bureau des méthodes ou à l'atelier.

Ses compétences peuvent également s'exercer dans les services de gestion de production, le service après-vente ou le service technique commercial.

■ Poursuite d'études

Plus de 90% des diplômés continuent leurs études dans les directions telles que :

- Lycées professionnels
- Ecoles d'ingénieurs
- Université
- Autres

6, rue Auguste Houzou | 76600 ELBEUF | Tél. : 02 32 96 48 90 | Fax : 02 32 96 48 11 | <http://lycee.ac-reuven.fr/buisson>

Vous pouvez télécharger la plaquette de la formation en cliquant sur la vignette ci-dessous :



Plaquette BTS CRSA