

BT Sersa

Conception et Réalisation des Systèmes Automatiques



ENSEIGNEMENT CATHOLIQUE



Dampierre

OBJECTIFS

Conçus pour répondre à des besoins spécifiques, ces systèmes automatiques sont réalisés sur mesure et fabriqués à l'unité ou en petite série pour des clients exigeants. Traditionnellement très présent dans les industries manufacturières, le futur titulaire de ce diplôme trouve maintenant sa place dans des entreprises très diverses lui confiant des activités professionnelles nouvelles suivant les nombreuses évolutions des systèmes automatiques et des équipements automatisés.

Le BTS CRSA se déroule sur deux ans : La première année est consacrée à une étude systématique des outils et des méthodes de conception des systèmes automatisés ainsi que leur mise en oeuvre. La deuxième année est consacrée au perfectionnement et à la réalisation d'un projet industriel qui occasionnera une soutenance devant un jury à l'examen. Le BTS CRSA confère une qualification permettant d'exercer des responsabilités et d'assurer des tâches d'encadrement.

COMPOSITIONS

ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL

- Culture générale
- sciences physiques & chimiques
- Mathématiques
- Anglais
- Option lv2 (facultative)

H/ Semaine
1^{ème} 2^{ème}

3H	3H
4H	4H
3H	3H
2H	2H
1H	1H

ENSEIGNEMENT TECHNOLOGIQUE

- Conception des systèmes automatiques
- Conduite et réalisation d'un projet client
- Accompagnement personnalisé

17H	14H
3H	6H
120H / 2 ans	



Rendez-Vous & Informations

85 Avenue de Denain
59300 Valenciennes
Tél. 03 27 22 70 00

secretariat@lyceedampierre.fr



lyceedampierre-valarep.fr/

DÉBOUCHÉS

Le technicien supérieur CRSA assure, dans une entreprise fournissant ou exploitant des équipements de production manufacturière ou de processus, tout ou partie des activités de conception - réalisation - intégration d'une machine ou l'exploitation et l'optimisation d'une ligne de production automatisée.

POURSUITE D'ETUDE

La finalité d'un BTS CRSA est l'entrée dans la vie active à laquelle l'étudiant a été préparé en particulier par les stages en entreprise et la réalisation d'un projet industriel. Il existe de nombreuses possibilités de poursuites d'études en licence professionnelle (CAPPI), et école d'ingénieur.

