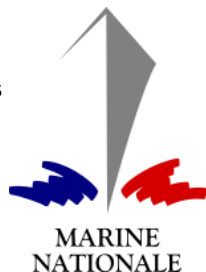


BTS CRSA conception et réalisation de systèmes automatiques

Recrutement

Les étudiants sont recrutés après un bac STI2D, un bac professionnel MEI, MELEC, voire un bac S.

Des places, au sein de cette formation, sont réservées pour des jeunes souhaitant s'engager. A l'issue de la formation, une intégration via l'école de Maistrance sera possible en tant que sous-officier.



Contenu de la formation

La formation pluridisciplinaire, très appréciée dans l'industrie, s'échelonne sur deux années :

- conception des systèmes automatiques : choix des composants technologiques, modélisation et simulation des systèmes
- conduite de projet : réalisation et programmation des systèmes automatiques et des robots industriels
- enseignement général
- 6 semaines de stage en entreprise

Projet industriel

Un projet industriel est réalisé au cours de la deuxième année.

Moment fort de la formation, il permet aux étudiants de mettre en pratique les connaissances acquises dans le contexte de l'entreprise :

- étude du process et élaboration du dossier de conception
- demandes d'offres commerciales
- réalisation matérielle du système
- programmation et tests
- livraison du système à l'entreprise partenaire

Poursuites d'études & débouchés

Les possibilités de poursuites d'études sont nombreuses :

- licences professionnelles (1 an)
- classe préparatoire ATS (1 an)
- écoles d'ingénieurs (3 ans)

Le technicien supérieur en CRSA a les compétences pour travailler :

- en bureau d'études d'automatismes
- en réalisation et mise en service de machines automatisées
- en conduite et maintenance de lignes automatiques et robotiques
- dans le domaine commercial

- ...