

BTS CRSA – Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques

Formation sous statut scolaire

Profil d'entrée :

Cette formation s'adresse aux bacheliers :

- Bac général
- Bac Sti2d
- Bac pro MEI - Maintenance des Équipements Industriels
- Bac pro MELEC - Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés

Objectifs de la formation :

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

- **Étude - Conception** : Il participe à la définition des limites d'une étude, il est généralement conduit à reformuler le besoin exprimé par un client et parfois à décoder un cahier des charges
- **Réalisation - Installation - Mise en service** : elle consiste à intégrer des systèmes, implanter des constituants, 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 externes ou internes à son entreprise.

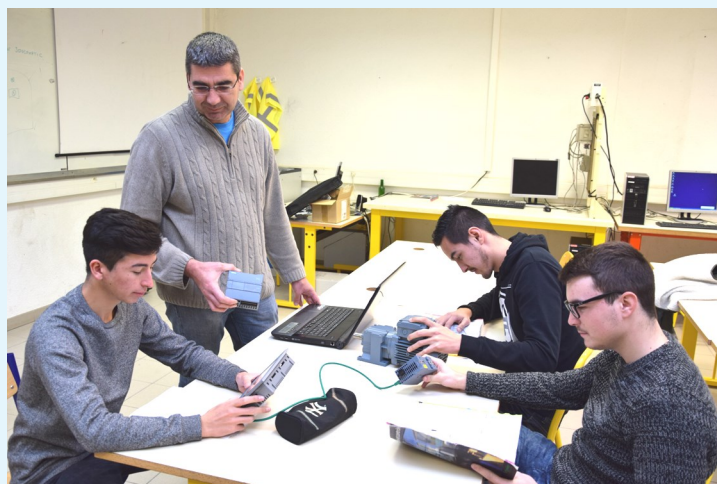
BTS CRSA

BAC
STI2D

BAC
Général

BAC
PRO

Entreprises partenaires :



Contenu de la formation :

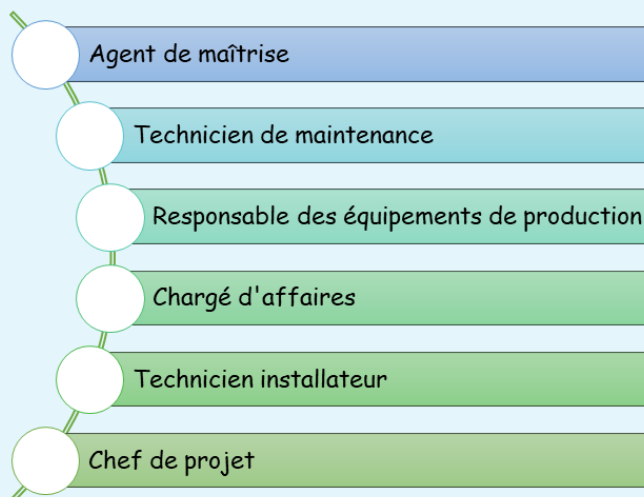
Horaires par semaines	1 ^{ère} année	2 ^{ème} an- née
Culture générale et expression	3	3
Anglais	2	2
Mathématiques	3	3
Sciences Physiques	4	4
Accompagnement personnalisé	120h sur les 2 années	
Conception des systèmes automatiques		
Cours	4	4
TP	13	10
Conduite et réalisation d'un projet	3	6

Débouchés :

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

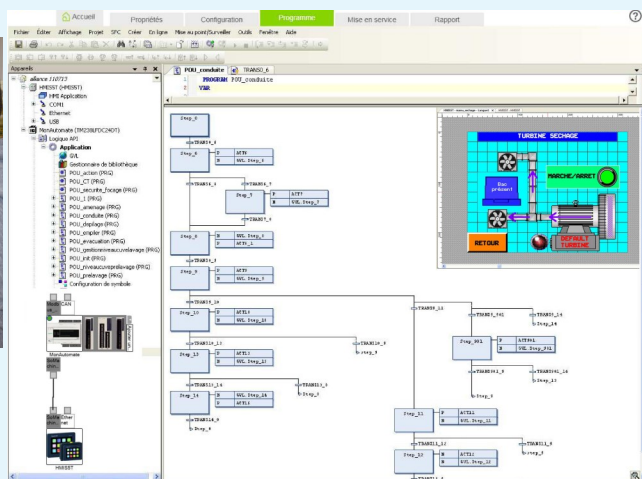
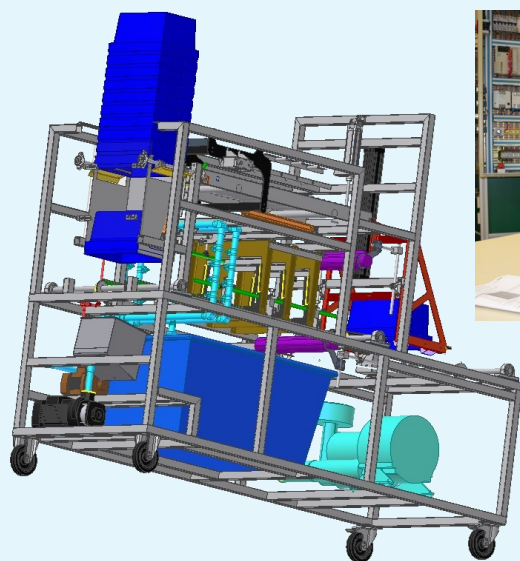
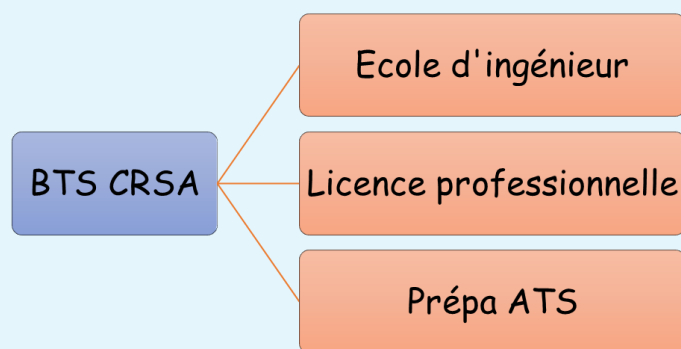
- ⇒ Au bureau d'études,
- ⇒ Au service de maintenance,
- ⇒ Au bureau des méthodes ou à l'atelier.

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



Poursuite d'études:

- ⇒ Une licence pro dans le secteur de l'industrie, par exemple, la licence pro en maintenance des systèmes pluri techniques ou licence pro production industrielle,
- ⇒ Une prépa post-bac +2 (ATS) pour intégrer une école d'ingénieurs en admissions parallèles,
- ⇒ Une licence dans le secteur de l'industrie comme la licence en électronique, électrotechnique, automatique ou en sciences de l'ingénieur.



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
- Approfondir et mettre en pratique des compétences techniques et professionnelles acquises ou en cours d'acquisition,
- S'informer, informer et rendre compte, par écrit, dans le cadre de la rédaction d'un rapport d'activité en entreprise structuré.

