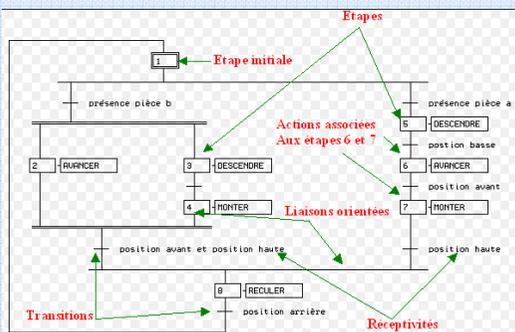


Le BTS CRSA s'adresse aux titulaires de tout type de baccalauréat. La candidature est soumise à un dossier et un entretien de motivation.

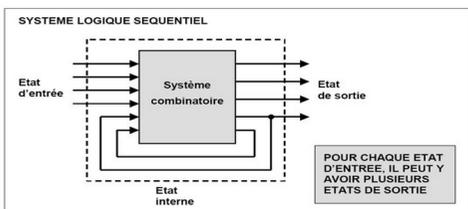
Les secteurs d'activité

Le champ d'activité du technicien supérieur est essentiellement centré sur l'automatisation d'équipements industriels ou de procédés de fabrication.

Il modélise les solutions adoptées sur un poste de conception assistée par ordinateur (CAO) avant de les tester et de les valider et de réaliser la machine automatisée.*



Système logique séquentiel

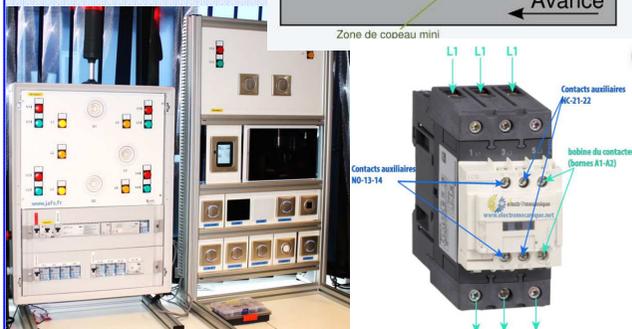
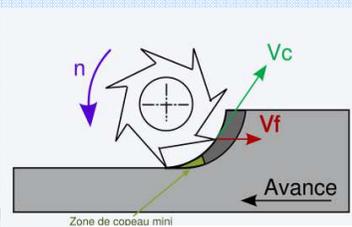


Nous proposons du matériel approprié et des logiciels de qualité :

CAO et DAO par ordinateur double écrans, Grafset, systèmes séquentiels, supervision, capteurs et détecteurs industriels etc.

Réalisation d'études

- Elaborer des schémas et/ou un synoptique ;
- Identifier les composants et l'architecture structurelle et fonctionnelle du système ;
- Composer des maquettes « robustes » ;
- Manipuler des actionneurs pneumatiques et électriques ;
- Dimensionner des composants mécaniques et définir des équipements avec des outils informatiques ;
- Programmer des automates industriels ;
- Rechercher des solutions techniques, évaluer des équipements.*



Buts de l'automatisation

- Elimination de tâches répétitives ou sans intérêt ;
- Simplifier le travail de l'humain ;
- Augmenter la sécurité ;
- Accroître la productivité
- Economiser les matières premières et l'énergie.

Particularités

LE BTS CRSA possède la particularité unique d'intégrer la conception et la réalisation d'un système industriel en seconde année.

Cette réalisation se fait en partenariat avec une entreprise du domaine de la production automatisée.

Dans ce cadre, les étudiants **acquièrent** une expérience technique qu'ils ne pourraient obtenir avec un enseignement classique.*

*<http://www.onisep.fr>

Machine automatisée de mise en boîte d'échantillons



Les qualités requises

- Etre rigoureux et méthodique ;
- Avoir un excellent esprit d'analyse ;
- Avoir la capacité à travailler dans une dynamique collective ;
- Avoir les yeux ouverts sur toutes les innovations.

« Deux forces préparent l'avenir :
la force du travail et la force du savoir »

Jean JAURES (Pour la Laïque - 25 janvier 1910)

STS Technicien supérieur C.R.S.A.

Conception
et Réalisation de
Systèmes Automatiques

Poursuite d'études :

- Licences Professionnelles : Informatique industrielle, automatisme et production, technico-commerciale, avionique, robotique, CAO, design industriel, contrôle industriel, maintenance et sûreté des process, métrologie qualité etc.
- Bachelor of Engineering en Angleterre (universités de Liverpool, Glamorgan, Huddersfield, Leicester, Edimbourg, etc.)
- Prépa ATS pour la préparation aux concours des grandes écoles: (Maths spé après le BTS ou le DUT génie industriel et maintenance, ou génie électrique et informatique industrielle).

Pour tout renseignement , contactez :

Le Délégué aux Formations du secteur industriel :

- 01 40 83 40 14 ou le 01 40 83 40 39
- jerome.sarazin@ac-versailles.fr



Téléphone : 01 40 83 40 00

Messagerie : ce.0921166t@ac-versailles.fr

Conducteur (trice) de machine complexe ;

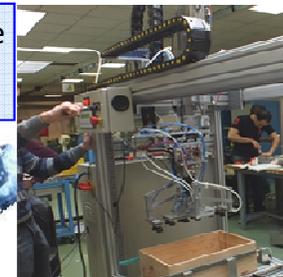
Dessinateur (trice) en construction mécanique ;

Technicien (ne) de maintenance industriel ;

Technicien (ne) en bureau d ' études ;

Automaticien (ne) , ...

« Le génie est l'extrême pointe
du sens pratique » Jean Cocteau



Lycée Polyvalent JEAN JAURES

280. Avenue Jean Jaurès
92291 CHÂTENAY-MALABRY Cedex