

## Les techniciens supérieurs en CRSA dans la vie active :

Les emplois visés sont associés aux fonctions :

- de développement ou rénovation au sein d'entreprises de secteurs très variés : mécanique, bois, agroalimentaire, carton, emballages,...
- de maintenance,
- d'exploitation,...



de systèmes automatiques pour l'industrie et les services techniques.

## Les emplois visés :

- Technicien en bureau d'étude,
- Conducteur de systèmes automatisés,
- Technicien de maintenance,
- Technico-commercial,...



Rue des Gonthières  
17000 La Rochelle

05 46 34 79 32  
(Poste 252)

[www.lycee-vieljeux.fr](http://www.lycee-vieljeux.fr)

# PORTES OUVERTES



## samedi 02 février 2019



ne pas jeter sur la voie publique, merci. EC 2000-2012

BTS CRSA



## Section de Technicien Supérieur

# Le BTS Industrie 4.0 !

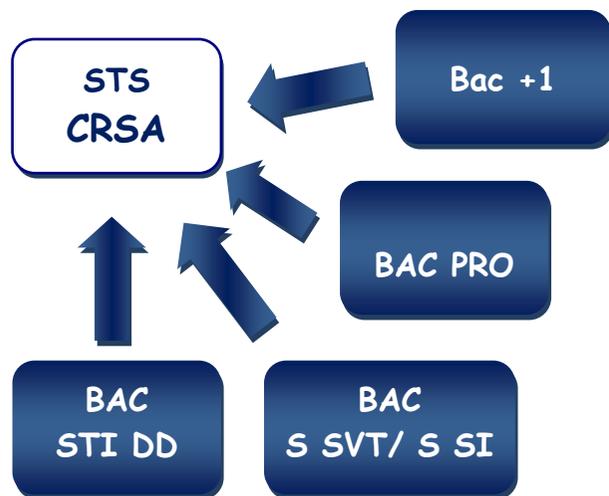
Le BTS de L'usine connectée et de l'usine numérique.

**Conception  
&  
Réalisation  
de  
Systèmes**

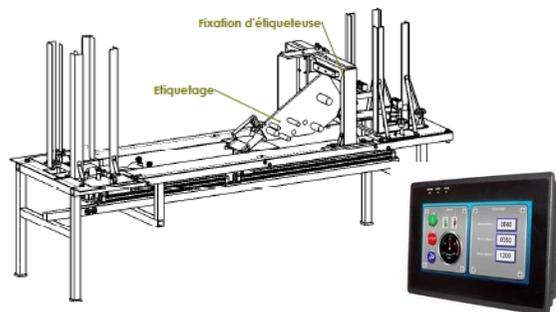
**Automatiques**



## Comment accéder à la formation ?



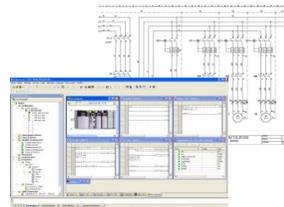
- Ouvert aux titulaires :
  - . d'un baccalauréat **STI** ou **S**,
  - . d'un baccalauréat **professionnel**,
  - . ou après une année à l'**IUT** ou en **faculté**.
- **Admission sur dossier** examiné par une commission (dépôt sur le portail *Admission Post Bac*).
- Langue vivante obligatoire : **ANGLAIS**.



## Les activités du Technicien Supérieur en CRSA

2 grands métiers :

- **Étude de la Partie Opérative :**  
Mécanique, moteurs, vérins, robots, Calculs dimensionnement, CAO,...
- **Étude de la Partie Commande :**  
Électricité, programmation automates,...



Les activités :

- Analyse et spécification d'un système automatique à créer ou à développer.
- Conception générale et détaillée de l'architecture.
- Montage, réglage et mise au point.
- Choix des composants.
- Câblage.
- Codage et réalisation du programme.
- Tests, mise au point.
- Assistance à l'exploitation et à la maintenance.
- Robotique industrielle.

## Les poursuites d'études

- Licences professionnelles
- CPGE ATS
- Ecoles d'ingénieurs,...



Ces poursuites sont possibles à La Rochelle

## Le contenu de la formation

La formation se déroule sur 2 ans avec le volume hebdomadaire suivant en CRSA 1 :

Disciplines	Horaires	
	Cours TD	TP
Conception des Systèmes Automatiques	4	13
Conduite et Réalisation d'un projet	0	3
Cult. gén. et expression	3	
Anglais	2	
Mathématiques	3	
Physique Appliquée	2	2
<b>TOTAL</b>	<b>32 h</b>	
Aide Personnalisée	2	
Langue 2 facultatif	1	

## Les temps forts de la formation

- **Un stage de 6 semaines** dans une entreprise utilisant des systèmes automatisés (industrie, parcs de loisirs,...),
- **Un projet en 2<sup>ème</sup> année** en partenariat avec une entreprise.



**Olympiades de la robotique FANUC**  
**Certification SIEMENS**