

BTS CRSA

CONCEPTION ET RÉALISATION DE SYSTÈMES AUTOMATIQUES

Horaires hebdomadaires

Enseignements	Horaires de 1 ^{ère} année			Horaires de 2 ^{ème} année		
	par semaine	dont en groupe	Total annuel	par semaine	dont en groupe	Total annuel
Culture générale et expression	3	1	90	3	1	90
Langue vivante : Anglais	2	1	60	2	1	90
Mathématiques	3	1	90	3	1	90
Sciences Physiques et Chimiques	4	2	120	4	2	120
Conception des systèmes automatiques	17	13	510	14	10	420
Conduite et réalisation d'un projet	3	3	90	6	6	204
Horaires totaux	32	21	960	30	21	984
Langues vivantes facultatives	1		30	1		28
Accompagnement personnalisé	120 heures pour les 2 années					

Épreuves à l'examen

Nature des épreuves	Coef.	Forme	Durée
Culture générale et expression	3	Écrite	4 h
Langue vivante : Anglais	2	CCF (2 situations)	
Mathématiques - Sciences Physiques et Chimiques	2	CCF (2 situations)	
Sous-épreuve Mathématiques	2	CCF (2 situations)	
Sous-épreuves Sciences Physiques et Chimiques	2	CCF (2 situations)	
Conception préliminaire d'un système	3	Écrite	4 h 30
Conception détaillée			
Sous-épreuve Conception détaillée d'une chaîne	3	CCF (2 situations)	
Sous-épreuve Conception détaillée d'un système	3	CCF (2 situations)	
Épreuve professionnelle de synthèse			
Sous-épreuve Rapport d'activité en entreprise	2	Orale	5 min
Sous-épreuve Conduite et réalisation d'un projet	6	Orale	50 min
Épreuve facultative			
Langue vivante II		Orale	20 min

C.C.F. : Contrôle en Cours de Formation



LYCÉE COLBERT
LORIENT

LYCÉE POLYVALENT :
ENSEIGNEMENT
GÉNÉRAL
TECHNOLOGIQUE
PROFESSIONNEL



CRSA

CONCEPTION ET RÉALISATION DE SYSTÈMES AUTOMATIQUES

1^{er} cycle d'enseignement supérieur

117 boulevard Léon Blum • 56100 LORIENT
☎ 02 97 37 33 55 ✉ ce.0560026z@ac-rennes.fr
www.lycee-colbert-lorient.com

Une entrée dans l'enseignement supérieur par une formation de qualité associant théorie et pratique

• Un enseignement général diversifié

(français, anglais, maths, physique) pour conforter les acquis du secondaire et développer les connaissances scientifiques et culturelles indispensables.

• Un enseignement professionnel

en connexion avec le milieu de l'industrie locale.

- Stage "vie en entreprise" de 6 semaines en fin de 1^{ère} année
- Conception et réalisation d'un projet industriel en partenariat avec une entreprise pendant la 2^e année
- Habilitation électrique
- Informatique industrielle

Un suivi pédagogique attentif aux étudiants

- Des enseignants motivés, compétents et disponibles
- Des effectifs limités (20 à 30 étudiants par promotion)
- De nombreux travaux en équipes
- Une évaluation en cours de formation
- Un suivi personnalisé (recherche de stages)

Des débouchés dans tous les secteurs de production industrielle

- Réalisation de machines spéciales automatiques
- Installation et mise au point de lignes de production
- Bureau d'étude
- Services techniques commerciaux
- Maintenance et exploitation

Une formation au cœur du campus universitaire de Lorient

Dans un rayon de 800m autour du lycée Colbert, on trouve :

- Les bureaux de CROUS (Services de la vie étudiante)
- La cafétéria et le restaurant universitaire
- Les résidences universitaires
- La bibliothèque universitaire
- De nouveaux logements



Admission

La STS CRSA est accessible aux titulaires :

- D'un Bac Professionnel : MEI, ELECC...
- D'un Bac STI2D : ITEC, EE, SIN, AC
- D'un Bac SSI (Scientifique option sciences de l'ingénieur)

Vos qualités

Une forte motivation pour acquérir des compétences industrielles dans le domaine des systèmes automatiques de la robotique. La volonté de fournir un travail régulier dans la durée. Une bonne aptitude au travail en équipe.

Vos objectifs

Devenir un technicien, collaborateur de l'ingénieur, capable d'assurer dans l'entreprise les fonctions suivantes :

- Réalisation, installation et mise au point de systèmes automatisés
- Rédaction du dossier technique, des dossiers de mise en service et de maintenance
- Assistance à l'exploitation et à la maintenance
- Formation des personnels utilisateurs de systèmes automatisés
- Modifications et améliorations de la productivité et de la qualité

Et/ ou

Accéder à un niveau de qualification ouvrant l'accès à une formation universitaire :

- Licence professionnelle
- Licence Sciences et Techniques industrielles
- École d'ingénieurs
- Formations complémentaires

