

**Une Formation Scientifique et
Technique d'Excellence
unique dans l'académie de la RÉUNION**



**12 semaines de stage seront réparties
sur les deux années**

Horaires de formation en 1ère Année

33H/Semaine

	Mathématiques	Langues vivantes	Français	Sciences Physiques et Chimie	Physique Appliquée	Automatisme	Régulation	Instrumentation
Cours (h)	2		1	4	2	2	2	3
TD (h)	1,5	2	1	1				
TP (h)				3	3	1,5	2	2

Horaires de formation en 2ème Année

32H/Semaine

	Mathématiques	Langues vivantes	Français	Sciences Physiques et Chimie	Physique Appliquée	Automatisme	Régulation	Instrumentation
Cours (h)	1			4	2	2	3	2
TD (h)	1	2	1					
TP (h)				2	4	3	3	2

**Le Technicien Supérieur CIRA possède une formation
Technique et Scientifique qui lui permet de :**

- Concevoir la partie contrôle commande d'une installation industrielle.
- Définir les solutions d'automatisation
- Dimensionner des chaînes de production
- Choisir les matériels
- Réaliser des schémas et programmes
- Assurer les contrôles, les essais d'une installation
- Étalonner des appareils de mesure et de commande
- Assurer les réglages sur site
- Fixer les procédures d'essais à respecter
- Prendre en charge la mise en œuvre et la conduite d'une installation ainsi que l'assistance technique et l'animation des équipes d'exploitation ou de maintenance.



**76, rue Joseph Hubert - BP 63
97470 Saint Benoît - LA REUNION
Tél : 0262 50 82 00 - Télécopie : 0262 50 03 29**

**ce.974047u@ac-reunion.fr
lycee-amiral-bouvet.ac-reunion.fr**

LYCEE AMIRAL BOUVET

76 Rue Joseph Hubert, Saint-Benoît 97470, La Réunion
Tél : 0262 50 82 00



**Devenez Spécialiste sur les Grands
Procédés de Fabrication
Industrielle Continue avec le :**

**BTS C.I.R.A
SCIENTIFIQUE**

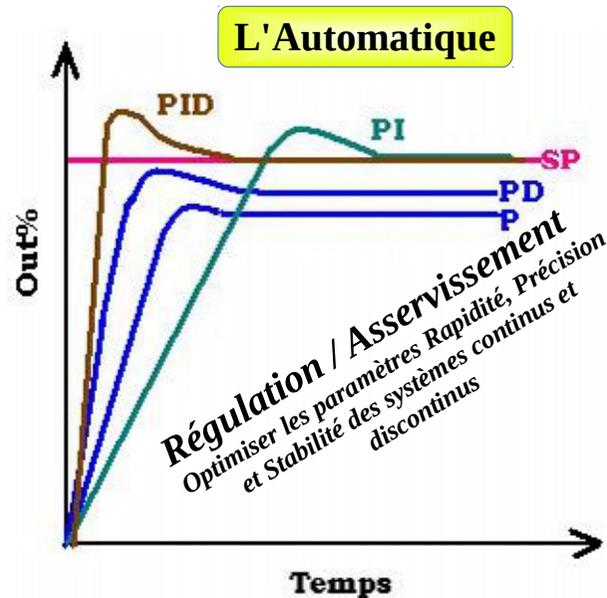
**Contrôle Industriel
et
Régulation Automatique**



Bac + 2

Le Concept C.I.R.A

Formation de technicien supérieur scientifique dans le domaine de l'automatisme et automatique, ce dernier sera amené à intervenir sur les chaînes de production industrielle intégrant :



Instrumentation



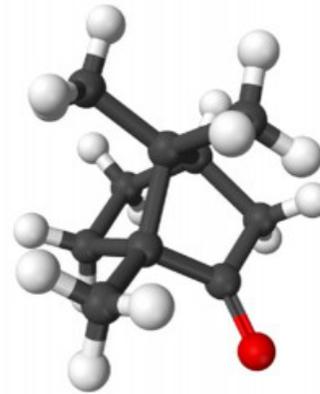
Des protocoles de mesures et d'essais qui permettent d'interpréter des résultats, des grandeurs physiques et d'assurer la maintenance d'un site industriel.

L'Automatisme



Programmation des automates

La chimie industrielle



Connaissances sur la structure des matières premières des chaînes de production

Les Poursuites d'études

Pour viser des postes à plus de responsabilités ou se spécialiser davantage, les étudiants peuvent également choisir de poursuivre leur cursus en intégrant **une licence pro** (bac+3) ou une école d'ingénieurs par la voie des admissions parallèles (**concours scientifique ATS** (Adaptation Technicien Supérieur)) au lycée Roland Garros du Tampon.

Pour en savoir plus

www.onisep.fr/.../BTS-Controle-industriel-et-regulation-automatique

Ouvert à qui ?

- Bac S
- Bac STI2D
- Bac STL physique de laboratoire et procédés industriels
- Bac pro électrotechnique énergie, équipements et communicants

Les Métiers

La généralisation de la régulation automatique dans les procédés industriels fait que le profil du BTS CIRA est très apprécié des recruteurs.

Les entreprises technologiques et industrielles des secteurs de l'énergie, de l'environnement, de la sidérurgie, de la pétrochimie, de la chimie, de l'agroalimentaire mais aussi de l'aéronautique, du BTP, du bois-papier-carton, de l'électronique et de l'automobile sont vos employeurs potentiels.

Vous pourrez exercer en tant qu'adjoint d'ingénieur au sein des services de maintenance, de développement, d'automatisation, de production ou des ventes. Voici les principaux métiers auxquels vous aurez accès :

Automaticien d'études et de conception,
Chargé d'affaire automatisme,
Coordinateur,
Instrumentiste industriel,
Technicien chimiste,
Technicien contrôle qualité dimensionnel,
Technicien d'exploitation,

Technicien essai,
Technicien de maintenance en instrumentation,
Technicien en automatismes,
Technicien en métrologie et mesure physiques,
Technicien process,
Technicien support technique régulation,
Technico-commercial...