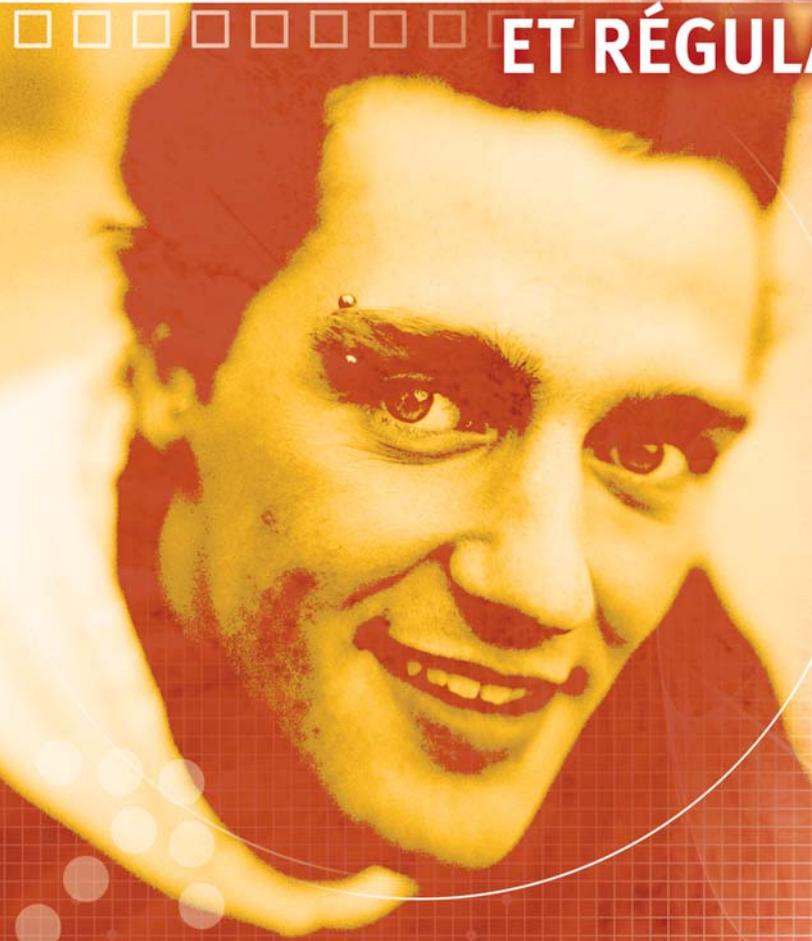


BTS CONTRÔLE INDUSTRIEL ET RÉGULATION AUTOMATIQUE



Les mots clés de cette formation sont **instrumentation** et **régulation**.
On pourrait les traduire par **savoir mesurer** et **savoir agir pour garder l'équilibre**.

Cet équilibre est fondamental pour le bon fonctionnement des procédés de fabrication continue.



BTS CONTRÔLE INDUSTRIEL ET RÉGULATION AUTOMATIQUE



Conditions d'admission

Bac S et STL (toutes options),
STI 2D, Bac Pro.

Quelles fonctions ?

Le technicien supérieur CIRA conçoit, réalise des améliorations sur des procédés de fabrication existants en choisissant et en installant des capteurs, des automatismes, des actionneurs. Il pourra aussi superviser une telle installation tant au niveau de sa production que de sa maintenance

Quels débouchés professionnels ?

- Activités :

Maintenance
Travaux neufs – Chantier
Bureau d'études
Qualité
Métrologie
Technico-commercial

- Secteurs

Agro-alimentaire
Chimie – Pétrochimie
Cimenterie
Production d'énergie
Traitement des eaux et des déchets
Métallurgie
Papeterie
Pharmacie – cosmétique – parfumerie
Service aux industries

Horaires et contenu de la formation* :

Volume horaire sur 2 ans (2 x 34 semaines)

Disciplines	Heures	
Mathématiques	187H	Noyau général
Communication / Français / Anglais	238H	
Physique appliquée (Electronique, Electrotechnique)	374H	
Physique / Chimie Industrielle	478H	
Automatismes et Informatique Industrielle	290H	Noyau professionnel
Instrumentation et Régulation	646H	
Total	2213H	

* Non contractuels.



Quelles poursuites d'études ?

Classe préparatoire post BTS
Licence professionnelle
Ecoles d'ingénieurs (INSA, ENI...)

Les points forts :

Une semaine au centre de formation de TOTAL

La possibilité de préparer ce diplôme par l'apprentissage

12 semaines de stage en milieu industriel

