

BTS CIRA

Contrôle Industriel
Régulation Automatique

UN OBJECTIF :
former des spécialistes



Le technicien supérieur CIRA est spécialiste de l'**automatisation** et de l'**instrumentation** des procédés pour différents secteurs industriels :

**Énergie,
Agroalimentaire,
Pharmacie,
Environnement,
Chimie,
Pétrochimie,
Sidérurgie etc.**



Le technicien supérieur CIRA est recherché pour exercer un métier principalement dans l'**ingénierie**, la **maintenance** ou le **technico-commercial**.



Pour en savoir plus visitez
<https://rene-descartes.ent.auvergnhonealpes.fr/>



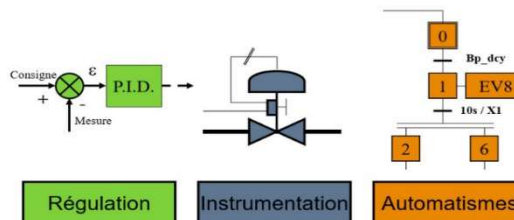
LA FORMATION :

● **Conditions d'admission :**
inscription sur Parcoursup

- Bac de filière générale
- Bac des filières technologiques : STL, STI2D ...
- Bac professionnel par exemple :
Bac Pro MELEC (Métiers de l'Electricité et de ses Environnements Connectés)
Bac Pro IP (Industries des Procédés)
Bac Pro PLP (Pilote de Ligne de Production)
Bac Pro PCEPC Procédés de la Chimie, de l'Eau et des Papiers Cartons

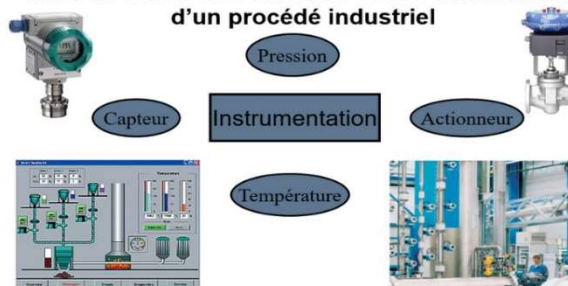
● **Contenu de formation :**

Contrôle Industriel et Régulation Automatique



Instrumentation

Mise en œuvre des mesures et des commandes d'un procédé industriel



Étude, choix, mise en service, réglage des capteurs et actionneurs suivant l'environnement de l'installation (transmetteurs, vannes...)

Régulation

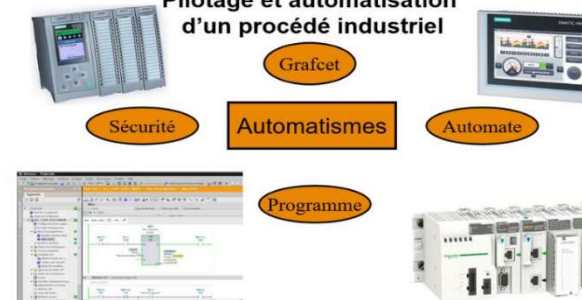
Contrôle des grandeurs physiques d'un procédé industriel



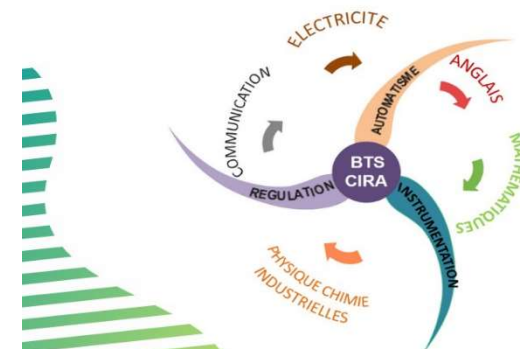
Conception, paramétrage, optimisation du contrôle de grandeurs physiques (régulation PID, système de conduite centralisée SNCC...)

Automatismes

Pilotage et automatisation d'un procédé industriel



Étude, programmation, maintenance de systèmes automatisés (automate programmable, interface opérateur, système de supervision ...)



APRES LE BTS POURSUITES D'ETUDES

Devenir des lauréats de la promotion 2020
BTS C.I.R.A. Descartes



Classe prépa :
ATS (Branly)

Ecoles d'ingénieur :
ENSAM, INSA Lyon, CPE Lyon, Mines Saint Etienne, Polytech...

Ecoles en alternance :

- ISTEP (Saint-Etienne)
- IRUP (Institut régional universitaire polytechnique) à Saint Etienne, Filière nucléaire

Licences :
EEEE, GP, Lyon 1

Licences professionnelles (IUT Lyon 1):

- Chimie industrielle
Parcours Instrumentation des installations de production chimique (IIPC)
- Chimie industrielle
Parcours Chimie et Conduite des Installations de Production (CCIP)
- Systèmes Intelligents Interconnectés Pilotés (S2IP)
- Systèmes Automatisés, Réseaux et Informatique Industrielle (LR2I) fait au département Génie Electrique et des Procédés de l'IUT de Saint Etienne
- Technico-Commerciale en Produits et Services Industriel

LES ENTREPRISES

Secteurs d'activité : Energie, Chimie, Pétrochimie, Pharmacie, Industrie, Environnement, Agroalimentaire, Sidérurgie...

Offres d'emplois :

- Janvier 2021 Indeed mot clef "BTS CIRA"
- 56 emplois dans le Rhône
- 116 emplois sur AURA
- 513 sur la France



ILS EN PARLENT ...



Alexandre
ASSISTANT
CHEF DE
PROJET

... une semaine après mon diplôme j'étais embauché chez SPIE. J'ai une grande autonomie dans mon travail d'ingénierie du secteur de la pétrochimie"



Marion
5ème ANNEE
ECOLE
D'INGENIEUR
ISTIL

... grâce à mon bon dossier en BTS CIRA j'ai intégré directement l'école d'ingénieur dans le département Sciences de l'Ingénieur. Que de chemin parcouru depuis mon bac technologique !



Adrien
élève de
2ème année
BTS CIRA

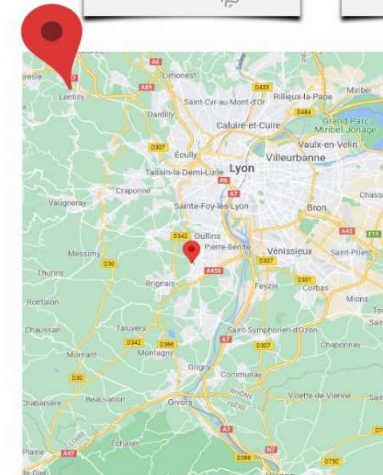
Pendant mon stage j'ai travaillé au bureau d'études. Ce stage a été très formateur pour moi ; il m'a permis d'utiliser mes connaissances de première année et de les appliquer. J'ai poursuivi ce stage par une deuxième année en alternance, dans le même service.



Rémi
RESPONSABLE
MAINTENANCE

... J'ai été embauché dans une entreprise du secteur pharmaceutique où j'ai effectué ma licence pro suite au BTS CIRA. La maintenance est un métier passionnant qui change tous les jours... pas le temps de s'ennuyer !

LE LYCEE René DESCARTES



Bus et métro TCL :
depuis LYON (Bellecour):
ligne C10 + n°78
ou Métro D + Métro B +
bus n°78
35 - 40 min

Lycée René DESCARTES
145 avenue de Gadagne
69230 Saint Genis-Laval

Contact : Directrice Déléguée à la Formation
Mme CHARRE
Tél : 04 78 56 75 80
mail : ce.0693654x@ac-lyon.fr

Pour en savoir plus visitez notre site :
<https://rene-descartes.ent.auvergnerrhonealpes.fr/>

