



Contrôle Industriel et Régulation Automatique

Centre de Formation par Apprentissage de l'Éducation Nationale du Gard

Le Technicien CIRA est le spécialiste des procédés et systèmes automatisés mis en œuvre dans les diverses industries; il est chargé de la conception, du choix des mesures à faire et de la mise en place des matériels destinés à piloter les unités automatiques; il participe à la mise en route et à la maintenance



Publics

Titulaires d'un Baccalauréat
(Professionnel, Technologique ou Général).



Durée

2 ans - 1400 heures de formation
En Centre, en alternance avec des périodes en entreprise



Taux de réussite

Le taux de réussite est de NC%



Contact

Chantal LAMBOTTE
04.66.04.85.97 (choix 2)
einstein.cfa-educ-gard@ac-montpellier.fr

Christian GRISON-DERENNES
06.07.48.89.98
Christian.grison@ac-montpellier.fr

Débouchés

Ce technicien supérieur exerce dans de nombreux secteurs : principalement dans le pharmaceutique, nucléaire, pétrolier, chimique, agroalimentaire (sucrierie, conserverie, fabrication d'engrais), sidérurgie et dans la papeterie, le verre, le caoutchouc...

Les secteurs de l'énergie renouvelable (liés aux problèmes d'économie d'énergie et de réchauffement climatique) font aussi appel à ces diplômés. La généralisation de la régulation automatique dans les procédés fait que le profil du BTS CIRA est très apprécié des recruteurs.

Lieu de formation

Antenne de formation :
Lycée Albert EINSTEIN
354 avenue Vigan Braquet B.P 38165,
30205 Bagnols/Cèze Cedex

Conditions d'accès

- Être bachelier avec une motivation pour le secteur
- Avoir l'accord d'une entreprise pour la signature d'un contrat d'apprentissage
- Avoir moins de 30 ans à la signature du contrat d'apprentissage (*possible au-delà de 30 ans sur dérogation et selon situation particulière*).



Contrôle Industriel et Régulation Automatique

Objectifs

Former des techniciens capables de résoudre les problèmes liés à l'automatisation des grands procédés de fabrication industrielle continue, c'est à dire les procédés dont le cycle de production ne peut être interrompu. Ses compétences à l'issue de la formation s'étendent sur de nombreux domaines :

1. Régulation analogique et numérique
2. Instrumentation (mesures industrielles et technologies d'appareillage)
3. Automatique et logique
4. Physique appliquée (électricité et électronique)
5. Génie des procédés (chimie et physique industrielle)

Métiers

- ⇒ Technicien(ne) en automatismes
- ⇒ Technicien(ne) chimiste
- ⇒ Technicien(ne) de maintenance industrielle
- ⇒ Technicien(ne) d'exploitation du réseau gaz
- ⇒ Technicien(ne) en automatismes

Contenus

Enseignement général :

- Mathématiques
- Sciences Physiques
- Langue vivante
- Français

Enseignement professionnel et technique :

- Instrumentation
- Régulation
- Automatismes

Poursuite d'études

Le BTS est un diplôme conçu pour une insertion professionnelle. Cependant avec un bon dossier ou une mention à l'examen, il est possible de poursuivre en licence mention électronique, électrotechnique, automatique ou sciences de l'ingénieur, en licence professionnelle dans le secteur de la maintenance des systèmes pluri techniques, de la production industrielle ou en classe préparatoire technologie industrielle post-bac + 2 (ATS) pour entrer en école d'ingénieur.