

BTS CONTRÔLE INDUSTRIEL ET RÉGULATION AUTOMATIQUE - EN ALTERNANCE -

INDUSTRIE | BTS CIRA

OBJECTIFS

Le technicien supérieur en Contrôle Industriel et Régulation Automatique (CIRA) exerce son métier dans des entreprises de toutes tailles concevant, réalisant ou exploitant des procédés de transformations physico-chimiques.

Il est un spécialiste des systèmes d'instrumentation et de régulation capable de concevoir, installer, programmer, régler, mettre en service, optimiser et maintenir une installation ou un système piloté.

Les compétences à acquérir lors de la formation :

- Automatiser des procédés industriels de fabrication
- Choisir et dimensionner les actionneurs et les instruments de mesure
- Configurer des automates programmables
- Paramétrer des régulateurs
- Assurer leur mise en service

CONTENU

En plus des enseignements généraux (français ; langue vivante : anglais ; mathématiques ; sciences physiques : chimie et physique industrielles ainsi que physique appliquée), la formation comporte les enseignements professionnels suivants :

- Instrumentation
- Régulation
- Automatismes et logique



EN PRATIQUE

Comment Postuler ?

Via la plateforme Parcousup.

Peuvent candidater les (futurs) titulaires d'un baccalauréat technologique (industriel), d'un baccalauréat général (scientifique) ou d'un baccalauréat professionnel de la filière.

La formation en BTS CIRA est proposée sous deux formes: en **formation initiale** sous statut scolaire **et en alternance** en partenariat avec le GRETA ARDECHE-DROME.

Stages :

Sous statut scolaire, l'étudiant effectuera un stage obligatoire de 12 semaines en fin de première année.

Ce stage fait l'objet d'une évaluation entrant en compte dans l'obtention de l'examen.

Alternance :

Durée de l'apprentissage : 2 ans.

Organisation de l'alternance : 15 jours au lycée (sauf vacances d'été) et 15 jours en entreprise.

39 semaines de formation au lycée réparties sur les deux années.

Insertion professionnelle

- Technicien instrumentiste, de maintenance, d'essais
- Technicien installateur en systèmes de régulation
- Technicien d'exploitation, de supervision
- Technicien automatismes et régulation,
- Technicien analyseur
- Technicien service client

Et après ?

Le BTS contrôle industriel et régulation est un diplôme conçu pour une insertion professionnelle, cependant il est possible de poursuivre en licence professionnelle, en classe préparatoire ATS, école d'ingénieurs.

CONTACTS

Bruno LAPART - Coordonnateur BTS CIRA
bruno.lapart@ac-grenoble.fr / 06 48 85 64 28