

# BTS Contrôle Industriel et Régulation Automatique

## BTS CIRA

RNCP N°38216 ; Certifié par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche ; Date de publication de la fiche 06-11-2023

**Durée :**

2 ans

**Délais d'accès :**

Moirans : Septembre

**Éligibilité :**

Pro A, CPF, Contrat d'apprentissage,  
Contrat de professionnalisation

**Délais d'accès :**

candidature 3 semaines avant le démarrage  
de la formation

**Conditions tarifaires :**

Coût de formation pris en charge par les  
OPCO au titre de l'apprentissage ou de la  
professionnalisation

**Prérequis :**

Être titulaire d'un : Bac S option SI ou SVT,  
Bac STL (PLPI), Bac STI2D, Bac Pro (nous  
consulter), 1er année de DUT

**Conditions d'admission :**

- Étude de dossier et/ou entretien
- Signer un contrat d'alternance avec une entreprise

**Diplôme(s) et ou qualification(s) :**

« Opération soutenue par l'État dans le  
cadre de l'AMI « compétences et métiers  
d'avenir » du programme France 2030,  
opéré par la Caisse des dépôts. »



## OBJECTIFS

**Le Technicien Supérieur CIRA est le spécialiste des procédés et systèmes automatisés mis en œuvre dans les industries de haute technologie.**

**Dans la structure industrielle « produit-procédé équipement », il doit être une femme ou un homme de synthèse possédant une formation technique, scientifique et humaine.**

**Sa fonction conduit à :**

- Participer à l'organisation et à l'animation d'une équipe
- Participer au dialogue avec les spécialistes des technologies connexes : procédés, matériels
- Proposer des solutions techniques relatives aux systèmes de contrôle commande et aux systèmes asservis
- Participer à l'installation et à la mise en service de ces systèmes

**Ses compétences à l'issue de la formation s'étendent aux domaines suivants :**

- Régulation analogique et numérique
- Instrumentation : mesures industrielles et technologie d'appareillage
- Automatismes et logique
- Physique appliquée : électricité, électronique
- Génie des procédés : physique et chimie industrielles

## VIE ACTIVE

- Technicien(ne) instrumentiste, d'essais, installateur en systèmes de régulation, de bureau d'étude, méthode, d'exploitation, de supervision, d'automatismes et régulation, de métrologie, de service après-vente, de réparation, d'analyseur, de service client, d'application...
- Superviseur de travaux

## ET APRÈS ? POURSUITE DE PARCOURS DE FORMATION

- Licence professionnelle
- Diplôme d'ingénieur
- CQPM

# BTS Contrôle Industriel et Régulation Automatique

## BTS CIRA

RNCP N°38216 ; Certifié par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche ; Date de publication de la fiche 06-11-2023

### Les + de la formation

- Cette formation bénéficie d'une coloration des cours dans le cadre de l'école de la batterie
- Validation de la formation "Habilitations électriques (BR et B2V)"
- Possibilité de mobilité internationale
- Programme Ingé+ sur volontariat

### Méthodes et moyens pédagogiques :

Vidéo, exercices pratiques, jeux de rôle, personnalisation, serious game, étude de cas concrets

Équipements atelier, plateaux techniques, platines automates systèmes de régulations, logiciels, matériel nécessaire pour réaliser la formation

### Intervenants :

Tous nos formateurs techniques sont issus du monde industriel et experts dans leur domaine.

### Rythme de l'alternance :

2 semaines en formation, 2 semaines en entreprise

## PROGRAMME

### Parcours complet : 2 ans

#### Formation technique

- Physique industrielle
- Instrumentation
- Régulation-Hydraulique
- Automatisme
- Électrotechnique
- Sécurité

#### Formation générale

- Anglais
- Mathématiques
- Chimie
- Physique appliquée

## MODALITÉS DE SUIVI ET D'ÉVALUATION

Contrôle en Cours de Formation (CCF), épreuves ponctuelles, mémoire, projet à soutenir  
Visite en entreprise, suivi pédagogique et individualisé, Bilan pédagogique semestriel

## ENTREPRISE D'ACCUEIL

Entreprise technologique et industrielle utilisant des procédés de production automatisés continus dont le cycle ne peut être interrompu.

Secteurs variés tel que le nucléaire, l'énergétique, la chimie, l'agroalimentaire, l'aéronautique, le spatial, le bâtiment, les travaux publics...