

BTS Contrôle Industriel et Régulation Automatique (CIRA)

Mis à jour le 15 mars 2023

Conditions d'entrée et prérequis

Etre âgé de 15 à 29 ans révolus (des dérogations sont possibles, vous pouvez nous contacter)
Etre titulaire d'un diplôme de niveau 4

Niveau d'entrée

Niveau 4 - BAC

Niveau de sortie

Niveau 5 - BAC +2

Public visé

Futurs apprentis de 15 à 29 ans révolus

Rythme

Alternance

Durée en centre

24 mois

Validation

- BTS Contrôle Industriel et Régulation Automatique
Diplôme de niveau 5 délivré par l'Education nationale

Modalités d'évaluation

Epreuves ponctuelles et contrôles en cours de formation (CCF)

Possibilité de validation par blocs de compétences

Non

Entrée et sortie permanente

Oui

Codes réglementaires

Vous avez entre 15 et 29 ans révolus ? Vous souhaitez préparer un diplôme tout en travaillant ?

Objectifs professionnels

Le titulaire du **BTS Contrôle Industriel et Régulation Automatique** est un spécialiste des procédés automatisés. Il intervient pour résoudre les dysfonctionnements liés à l'automatisation des équipements et des procédés de fabrication industrielle.

Ses **principales missions** sont :

- Concevoir la partie contrôle-commande d'une installation industrielle
- Définir les solutions d'automatisation
- Effectuer les calculs de dimensionnement
- Choisir les matériels dans le catalogue des constructeurs
- Réaliser des schémas et programmes
- Contrôler, et effectuer des essais de l'installation
- Procéder en laboratoire à l'étalonnage des appareils de mesure et de commande.
- Superviser le montage des équipements
- Effectuer les réglages sur site
- Fixer les procédures d'essais à respecter
- Etablir les méthodes d'intervention
- Etablir le planning des travaux d'entretien ou de réparation
- Assurer la maintenance d'équipements complexes

Le titulaire du BTS Contrôle Industriel et Régulation Automatique **exerce dans tous types d'entreprises industrielles de haute technologie : nucléaire, énergie, chimie/pétrole, agro-alimentaire, aéronautique et spatiale, navale et ferroviaire, BTP...**

Contenu

- **Enseignement général**
Français
Mathématiques
Anglais
Enseignement Scientifique en anglais
Accompagnement personnalisé
- **Enseignement professionnel**
Communication
Chimie et Physique des Procédés Industriels
Contrôle Industriel et Régulation Automatique
Qualité Hygiène Santé Sécurité et Environnement
Projet Technique

Modalités pédagogiques

- Formation en Alternance
- Formation théorique et pratique (plateau technique ou équipement spécifique)
- La formation pratique en entreprise est assurée par le maître d'apprentissage

BTS Contrôle Industriel et Régulation Automatique (CIRA)

- Formacode : 24431
- Code NSF : 201
- Code ROME : H1503, H1404, H1303, H2301, H1506

Profil des intervenants

Enseignants formateurs du CFA académique

Les plus

Taux de réussite : **100%**

Possibilité d'aménagement du parcours

Oui

Délais et modalités d'accès

Pré-inscription en ligne : <https://cfa-ac-alsace.ymag.cloud/index.php/preinscription>

Financements possibles

Formation 100% prise en charge par l'OPCO (aucun frais à la charge de l'apprenti)

Poursuite de parcours

Entrée dans la vie active :

- Agent de maintenance automatique
- Agent de régulation instrumentation
- Technicien d'entretien d'appareillage de mesure et de régulation
- Monteur électricien en installations de contrôle et de régulation
- Technicien d'équipements électriques et électroniques de contrôle et de régulation
- Technicien de maintenance en régulation électronique
- Chef du service maintenance instrumentation

Poursuites d'études :

- Possibilité de préparer un diplôme, titre ou certification de niveau 6 (BAC +3)

Référent handicap

Toutes nos formations sont accessibles à la candidature de personnes en situation de handicap. Nos référents handicap sont à votre écoute pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation.

Réseau

- CFA ACADEMIQUE
- 2 rue Adolphe Seyboth
67000 STRASBOURG

BTS Contrôle Industriel et Régulation Automatique (CIRA)

- cfa@ac-strasbourg.fr
- 03 88 14 10 10
- www.cfa-academie.fr
- SIRET : 18671553800044