BTS Contrôle Industriel et Régulation Automatique (CIRA) – F/H

Mis à jour le 2 juin 2026

Conditions d'entrée et prérequis

- Futurs apprentis de 15 à 29 ans révolus (dérogations sous certaines conditions)
- Pas de condition d'âge pour les personnes reconnues en situation de handicap (RQTH), sportifs de haut niveau, ou ayant un projet de reprise d'entreprise nécessitant l'obtention d'un diplôme
- 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 (dérogations possibles)

Rythme

Alternance

Durée en centre

24 mois

Validation

- **BTS Contrôle Industriel et Régulation Automatique**
  Diplôme de niveau 5 délivré par le Ministère de l'Education nationale
  RNCP38216

L'inscription à la formation se fait pour la totalité du référentiel. En cas de validation partielle, les blocs de compétences validés sont acquis.

Modalités d'évaluation

- Epreuves ponctuelles et contrôles en cours de formation (CCF)

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
- Effectue 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 maitre d'apprentissage

BTS Contrôle Industriel et Régulation Automatique (CIRA) – F/H

Modalités de suivi

Entrée-sortie permanente

Oui

Codes réglementaires

- Code RNCP : RNCP38216
- Code diplôme : 32020113
- Formacode : 31664, 24469, 31624, 31436
- Code NSF : 111, 200, 220

Profil des intervenants

- Enseignants formateurs du CFA académique

Les plus

Taux de réussite 2025 : 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
- La date de début en entreprise ne peut être postérieure de plus de 3 mois au début d'exécution du contrat. La date de début au CFA ne peut être postérieure de plus de 3 mois au début d'exécution du contrat. (Article L6222-12 du code du travail).

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 automaticien
- 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.
Contact : missionhandicap@cfa-academique.fr

Réseau

- CFA ACADEMIQUE
- 2 rue Adolphe Seyboth
  67000 STRASBOURG
- info@cfa-academique.fr

BTS Contrôle Industriel et Régulation Automatique (CIRA) – F/H

- 03 88 14 10 10
- www.cfa-academique.fr
- SIRET : 18671553800044