

# BTS CONTRÔLE INDUSTRIEL ET RÉGULATION AUTOMATIQUE



Prérequis :  
**Bac ou équivalent  
niveau 4**



Durée :  
**2 ans**



Formation  
**rémunérée**



Formation  
**en alternance**



Réseau d'entreprises  
**partenaires**

Le titulaire du **BTS CIRA** dispose de nombreuses connaissances dans le domaine des procédés automatisés des industries de production. Il peut concevoir la partie contrôle-commande d'une installation industrielle et superviser le montage des équipements. Il est également responsable de la maintenance de ces équipements et peut établir les méthodes d'intervention ainsi que le planning d'entretien.



## MON PROFIL

Avoir un esprit d'observation, d'initiative, logique et une bonne aptitude à la synthèse, s'intéresser à la technique.

## MÉTIERS ET PERSPECTIVES DE CARRIÈRE

- Technicien spécialisé en automatisme, régulation et instrumentation
- Technicien de maintenance et assurance qualité
- Technicien d'études et d'optimisation de systèmes
- Technicien en analyse de procédés
- Technicien chimiste

## LES ENTREPRISES QUI RECRUTENT

Entreprise de production (service régulation, maintenance, métrologie ou assurance qualité), entreprise de service dans le domaine du contrôle et de la régulation, bureau d'études dans les secteurs d'activité suivants : chimie, pétrochimie, cosmétique, pharmaceutique, production énergétique, injection plastique, transformation du caoutchouc, sidérurgie, traitement de surface des matériaux, agroalimentaire, traitement de l'eau.

## LES FONCTIONS EN ENTREPRISE

- Participer à la conception des systèmes depuis les schémas de boucle de régulation, les GRAFCET, puis le choix des matériels, jusqu'à la mise en service
- Réaliser des essais soit en laboratoire, soit sur site
- Assurer le suivi des réalisations
- Mettre à jour les documents d'exploitation
- Optimiser les installations par la recherche des réglages et des stratégies de régulation adaptées
- Réaliser la maintenance des installations ainsi que des instruments de mesure et de contrôle : capteurs, automates, régulateurs, vannes...
- Être impliqué dans la démarche qualité de l'entreprise de même que dans la gestion des risques industriels (maîtrise et prévention)



## MA FORMATION

### Enseignements Professionnels

- Physique appliquée
- Chimie physique industrielle
- Automatisme et logique
- Régulation et Instrumentation
- QHSSE (1<sup>ère</sup> année)
- Projet (2<sup>ème</sup> année)

### Enseignements Généraux

- Français
- Mathématiques
- Langue vivante 1
- Langue vivante 2

### Accompagnement personnalisé

## Lieu de formation :

### ORLÉANS (45)

AFTEC Orléans

TÉL. : 02 38 22 13 00

info@formation-aftec.com

En savoir plus sur

[www.formation-aftec.com](http://www.formation-aftec.com)

## POURSUITE D'ÉTUDES

- Licence pro électricité et électronique
- Licence pro gestion de la production industrielle
- Prépa ATS (Adaptation Technicien Supérieur) ingénierie industrielle

## MA RÉMUNÉRATION D'ALTERNANT.E

Les contrats en alternance sont des contrats de travail qui permettent d'alterner des périodes en entreprise dédiées à l'acquisition de compétences et de savoir-faire, et des périodes de formation théorique, en centre de la formation.

Les deux principales formes de contrats en alternance sont le contrat d'apprentissage et le contrat de professionnalisation.

Tout au long de sa formation l'alternant bénéficie d'une rémunération qui correspond à un pourcentage du SMIC, déterminé en fonction de son âge et de la progression dans le cycle de formation.

## MON ACCOMPAGNEMENT AVEC L'AFTEC



### Étape 1

- Remplir la préinscription sur le site [www.formation-aftec.com](http://www.formation-aftec.com), rubrique alternance/devenir alternant.



### Étape 2

- Participer à une réunion d'information bimensuelle dans notre établissement.\*
- Retirer un dossier de candidature.
- Participer à une réunion métier.



### Étape 3

- Remettre le dossier de candidature.
- Prendre rendez-vous avec un chargé de Relation Clients qui vous accompagne dans la définition de votre projet professionnel.



### Étape 4

- Proposer votre candidature (CV + lettre de motivation) aux entreprises afin de signer un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation.\*\*

\*Consultez le calendrier des réunions sur notre site internet.

\*\* Étude personnalisée pour tout autre dispositif de formation.