

BTS CONTRÔLE INDUSTRIEL ET RÉGULATION AUTOMATIQUE



Prérequis :
Bac



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	Volume horaire hebdomadaire
■ Physique appliquée	4H
■ Chimie Physique industrielle	7H
■ Automatisme et logique	5H
■ Régulation	7H
■ Instrumentation	3H

Enseignements Généraux	Volume horaire hebdomadaire
■ Français	2H
■ Mathématiques	4H
■ Langue vivante 1	3H

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



POURSUITE D'ÉTUDES

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

MON ACCOMPAGNEMENT : DEVENIR APPRENTI EN 4 ÉTAPES AVEC L'AFTEC



Étape 1

- Remplir la préinscription sur le site www.formation-aftec.com, rubrique candidats/devenir apprenti.



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.

*Consultez le calendrier des réunions sur notre site internet

MA RÉMUNÉRATION D'APPRENTI(E)

> Barème 2019

	JUSQU'À 17 ANS INCLUS	DE 18 À 20 ANS INCLUS	DE 21 ANS À 25 ANS	26 ANS ET PLUS*
1 ^{ère} année	27%	43%	53%	100%
2 ^e année	39%	51%	61%	100%
3 ^e année	55%	67%	78%	100%

Les conventions ou accords collectifs de branches ou d'entreprises peuvent fixer des rémunérations minimales plus élevées. Au 1^{er} janvier 2019, le SMIC horaire brut s'élève à 10,03€, soit 1521,25 € mensuels sur la base de la durée légale de 35 heures hebdomadaires. *Maximum 29 ans révolus.