

BTS CIRA Contrôle Industriel et Régulation Automatique

Apc07

Bac + 2

Apprentissage

Ce BTS a été rénové à la rentrée 2016.
Il répond à un besoin exprimé des industriels.

CFA INTERFORA IFAIP

Le Métier

Technicien en maintenance instrumentation, en support technique régulation, technicien d'exploitation

Le technicien supérieur CIRA est spécialiste des systèmes de régulation et de systèmes automatisés de production mis en œuvre dans les industries chimiques et de procédés et il est amené à :

- élaborer des systèmes automatisés de contrôle et de régulation sur les installations de production en prenant en compte la spécificité des produits et des processus de fabrication
- proposer des solutions techniques pour les systèmes de contrôle et commande des procédés
- participer au choix, à l'installation et à la mise en service de ces systèmes, à la maintenance et parfois à la conduite, en relation avec les spécialistes de procédés, de matériel de contrôle, régulation et automatismes et de bureaux d'études.

Ce technicien exerce son métier dans l'industrie chimique, dans les industries pétrochimiques, pharmaceutiques et les industries de production ainsi que dans des entreprises spécialisées intervenant pour ces sites.

Le BTS en apprentissage

- Durée : 2 ans en alternance, environ 1435 h ; 58% du temps en entreprise
- Rythme de l'alternance : 1 mois en entreprise, 1 mois en centre de formation pour une durée de 2 ans
- Statut de salariés en contrat d'apprentissage
- Suivi de l'apprenti par un tuteur pédagogique au Centre de Formation et par un maître d'apprentissage en entreprise
- Rémunération en fonction de l'âge et de l'année de formation (% du SMIC). A cette rémunération de base peuvent s'ajouter des avantages spécifiques à chaque entreprise : 13ème mois, intéressement, participation

Public concerné

Titulaires d'un Bac STI2D, STL, Bac pro ELEEC ou Bac S.

Inscription : formation accessible sur Parcoursup. Possibilité de demande auprès du Lycée.

Admission

L'admission comporte plusieurs étapes : examen du dossier de candidature, entretien de pré-recrutement. L'admission en apprentissage ne devient définitive qu'après signature d'un contrat d'apprentissage avec une entreprise.

Contenu

La formation comprend :

des enseignements généraux :

français, anglais, mathématiques

des enseignements scientifiques :

physique, chimie, électricité

des enseignements professionnels :

automatismes, régulation, instrumentation.

La formation fait une large place aux travaux pratiques.

Période en entreprise : Rapport d'activité écrit qui sert de support à l'épreuve professionnelle de synthèse du BTS.

Validation : modalités de Contrôle en Cours de Formation pour les apprentis.

Une poursuite d'étude est possible, notamment en Licence pro Instrumentation des Installations de production chimique.

Le CFA INTERFORA IFAIP

Le CFA propose des formations de l'opérateur à l'ingénieur, en chimie procédés et environnement pour les métiers de production, de laboratoire et de R&D ; les formations se déroulent dans les murs du CFA ou dans un des établissements partenaires du CFA pour l'Apprentissage, Lycée, IUT/Université, école d'ingénieur.

Ses atouts :

- Partenariat avec les industriels et notoriété auprès des entreprises
- Offre de formation en apprentissage pour tous les niveaux de formation
- Suivi personnalisé de chaque apprenti par un tuteur pédagogique au CFA et par un maître d'apprentissage en entreprise
- Taux d'emploi à l'issue de la formation de 85% en moyenne dans les 6 mois
- Taux de réussite de 90 à 98% en moyenne pour l'ensemble des formations au cours des dernières années.

Possibilité de logement.

Contacts



UFA Lycée la Martinière Diderot
Place Gabriel Rambaud
secrétariat : 04.37.40.87.49
ciralamartin@free.fr

CFA INTERFORA IFAIP
6 rue Jean Macé 69190 SAINT-FONS
04 72 89 06 18 ou 26

www.interfora-ifaip.fr
Muriel BONNAIGUE
Anne VERCRUYSSÉ

