

# CIRA

## Contrôle Industriel et Régulation Automatique

APP07 • Procédés



BTS

### TYPE DE DISPOSITIF

Contrat d'apprentissage ou Contrat de professionnalisation

### DURÉE

Durée du Contrat d'alternance :

2 ans

Durée de la formation en centre :

1 460 heures

Rythme d'alternance : 4 à 6

semaines en entreprise et 4

semaines en centre de formation

Démarrage : septembre 2022

### PUBLIC

Demandeur d'emploi, étudiant, salarié

### PRÉREQUIS

Titulaire d'un Bac STI 2D, Bac pro ELEEC ou Bac scientifique

### LIEU DE LA FORMATION

Lycée La Martinière Diderot (Lyon - 69)

### COÛT

Financement du contrat d'apprentissage par l'OPCO selon les barèmes de la branche

Coût de la formation en contrat de professionnalisation : nous consulter

Aucun coût à la charge de l'apprenant

### LES METIERS VISES ET LES SECTEURS D'ACTIVITE

Le technicien supérieur en Contrôle Industriel et Régulation Automatique (CIRA) exerce son métier **dans des entreprises de toutes tailles concevant, réalisant ou exploitant des procédés de transformations physico-chimiques**. Il est un **spécialiste des systèmes d'instrumentation et de régulation** capable de concevoir, installer, programmer, régler, mettre en service, optimiser et maintenir une installation ou un système piloté.

**Secteur d'activité** : industries pharmaceutique, cosmétique, agroalimentaire, papetière, plasturgie et des composites, métallurgique, automobile et aéronautique / spatial, production - transport - distribution d'énergie, traitement et production d'eau, traitement des déchets, centres de recherche et les laboratoires

### OBJECTIFS OPERATIONNELS

La formation vise à permettre au participant :

- **Elaborer 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

### CONTENU DE LA FORMATION

Cette **formation en alternance** personnalisée comprend des domaines techniques et professionnels :

- Contrôle Industriel et Régulation Automatique
- Physique-chimie des procédés industriels
- Mathématiques
- QHSE (Qualité, Hygiène, Santé, Sécurité, Environnement)
- Anglais
- Enseignement Scientifique en Langue Vivante
- Culture générale et expression

Contact : Muriel BONNAIGUE

Mail : [muriel.bonnaigue@interfora.fr](mailto:muriel.bonnaigue@interfora.fr)

[www.interfora-ifaip.fr](http://www.interfora-ifaip.fr)



## PROCEDURE D'ADMISSION

Inscriptions dispositif national :

[www.parcoursup.fr](http://www.parcoursup.fr)

Étapes d'admission : Examen du dossier, Entretien, Tests de positionnements, Entretien de recrutement avec l'entreprise d'accueil pour un contrat d'alternance  
Objectif : valider le potentiel à suivre la formation et les aptitudes pour le métier visé

## DELAJ D'INSCRIPTION

Inscription et procédure de recrutement du Centre de formation et de l'Entreprise à partir de janvier 2022 et jusqu'à août 2022

Démarrage de la formation en septembre 2022

## CHIFFRES

En 2020/2021 :

Nombre d'apprentis : 21

Taux de réussite : 60%

Taux d'insertion à 6 mois : 90%

Taux de poursuite d'études : 21%

Taux d'abandon : 5%

Taux de satisfaction : *en attente*

Plus d'informations :

<https://www.inserjeunes.education.gouv.fr/diffusion/accueil>

## HANDICAP / ACCESSIBILITE

Les modalités d'accessibilité et d'accompagnement pédagogiques seront évoquées à l'occasion d'un entretien préalable avec notre Référent Handicap afin d'accompagner au mieux les personnes.

## TITRE

Diplôme de niveau 5

Code ROME : fiche métier I1304

Code RNCP : RNCP35384

## MODALITES PEDAGOGIQUES

- **Mises en situation professionnelle** sur nos plateaux techniques, utilisation d'outils numériques en formation présentielle et à distance, réalisation de travaux pratiques.
- **Accompagnement de la formation** par un maître d'apprentissage en entreprise et un tuteur pédagogique
- **Formation personnalisée** qui prend en compte les acquis et le rythme de progression de chacun tout en favorisant les apprentissages.

## MODALITES D'EVALUATION ET DE VALIDATION

### Diplôme de l'Education Nationale.

Le règlement d'examen comprend des épreuves en Contrôle en cours de formation et des épreuves finales ponctuelles.

## POURSUITE D'ETUDES OU EMPLOI

- **Licence Professionnelle IIPC** (Instrumentation des Installations de Production Chimiques)
- Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation

## ATOUS DU CFA INTERFORA IFAIP

- Centre de formation formant plus de 350 apprenants avec **un taux de réussite pour l'ensemble des formations du site de 96%** et un taux d'abandon des parcours de formation de 1% (chiffres des promotions titrés ou diplômés en 2020)
- Un CFA au cœur de la vallée de la chimie **connecté aux entreprises industrielles** des industries de procédés
- **Un plateau technique et un hall des procédés de 1 200 m2** pour les mises en situation
- **Une équipe pédagogique experte** et issue des métiers de la chimie
- **Un accompagnement personnalisé** à toutes les étapes de la formation (recherche de contrat d'alternance, suivi individualisé en centre de formation et en entreprise)

Contact : Muriel BONNAIGUE

Mail : [muriel.bonnaigue@interfora.fr](mailto:muriel.bonnaigue@interfora.fr)

[www.interfora-ifaip.fr](http://www.interfora-ifaip.fr)