



BTS

## Contrôle Industriel et Régulation Automatique

Une formation en  
alternance (15j / 15j)

Durée de la formation :  
2 ans, 675 h/an

Lieu de la formation :  
Pôle Formation - UIMM Occitanie  
à Beauzelle (31)

### LA FORMATION

Le technicien supérieur CIRA conçoit la partie contrôle-commande d'une installation industrielle. Il définit les solutions d'automatisation, effectue les calculs de dimensionnement, choisit les matériels, réalise schémas et programmes. Il peut être chargé des contrôles, des essais ou de l'installation. Il procède alors en laboratoire à l'étalonnage des appareils de mesure et de commande, il peut fixer les procédures d'essais à respecter. Responsable de la maintenance, il établit les méthodes d'intervention, établit le planning des travaux d'entretien ou de réparation.

Ce professionnel peut également prendre en charge la mise en œuvre et la conduite d'une installation, l'assistance technique et l'animation des équipes d'exploitation ou de maintenance.

### LES SECTEURS D'ACTIVITÉS

Entreprises technologiques et industrielles utilisant des procédés de production automatisés continus dont le cycle ne peut être interrompu (nucléaire et énergétique, chimie et pétrochimie, agroalimentaire), mais aussi : aéronautique et spatial, construction ferroviaire, bâtiment et travaux publics...

1 FORMATION = 1 DIPLÔME = 1 EMPLOI

## LES OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Analyser et exploiter l'ensemble des données techniques
- Étudier la conception de la partie contrôle de commande d'une installation industrielle,
- Installer et contrôler le montage des équipements, réglages sur site,
- Faire la maintenance des procédures d'intervention et du planning des travaux d'entretien – réparation,
- Avoir un savoir-faire technique, ainsi qu'un sens aigu de la sécurité, un bon relationnel et des capacités d'expression écrite et orale.

## LES PERSPECTIVES

L'obtention du BTS CIRA peut permettre une entrée dans la vie active. Cela peut être également un tremplin pour une poursuite d'études au sein d'une formation post BTS.

## LE CONTENU DE LA FORMATION

### Enseignement général

- Physique Appliquée
- Anglais
- Culture Générale et expression
- Mathématiques

### Enseignement technique

- Physique Industrielle
- Automatismes
- Électrotechnique
- Habilitation électrique

### Accompagnement (Entreprise - Projet - Individualisation)

- + 2h de module d'individualisation hebdomadaire
- + Accès plateforme elearning

## LES CONDITIONS D'ADMISSION

**Le BTS CIRA en 2 ans s'adresse essentiellement aux candidats issus des BAC S, STI, BAC PRO MELEC et MEI.**

- Avoir entre 16 et 29 ans révolus (sauf cas exceptionnels)
- Avoir l'éligibilité du diplôme
- Avoir signé un contrat d'apprentissage avec une entreprise
- Être dans la limite des places disponibles
- Avoir déposé un dossier de candidature (lors des Journées Portes Ouvertes, Réunions d'informations, sur le site internet, Parcours Sup...)



## LES POINTS FORTS AU PÔLE FORMATION - UIMM OCCITANIE

- Des classes constituées uniquement d'alternant.es
- Un service Alternance dédié à l'accompagnement tout au long de la formation (Job Dating, des entreprises partenaires, un suivi individualisé...)
- Des équipements de formation et des outils pédagogiques de hautes technologies et similaires aux conditions réelles de l'entreprise
- Des équipes pédagogiques expertes dans les métiers industriels et qui assurent un suivi tout au long de la formation des apprentis.e.s



## LES ÉQUIPEMENTS, ATELIERS ET LOGICIELS AU PÔLE FORMATION - UIMM OCCITANIE

BEMA • Ligne de production avec robot et supervision • Réalité virtuelle et installation pour habilitation électrique • Centrale de traitement de l'air

