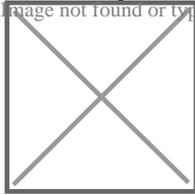


# BTS CIRA - CONTRÔLE INDUSTRIEL ET RÉGULATION AUTOMATIQUE

à Saint-Jean-de-Braye du 01/09/2025 au 02/07/2027



Financé par



Alternance

**Institut de la formation professionnelle en région académique - CFA de l'académie d'Orléans-Tours**

Orléans

Tél : 02 38 55 72 30

Mail : ce.0451462v@ac-orleans-tours.fr

## CONDITIONS D'ADMISSION

**Pré-requis :**

Niveau bac

**Niveau de sortie :**

Niveau 5 (BTS, DUT) - Bac +2

## Contenu et programme

**Objectifs :**

**Ingénierie et conception**

- Participer à l'établissement d'un cahier des charges à partir des besoins du client ou de

l'utilisateur

- Participer aux analyses fonctionnelles, établir les schémas des boucles de régulation et d'automatismes et les listes d'instruments
- Définir et proposer les matériels et logiciels adaptés
- Étudier l'implantation du matériel dans l'installation industrielle

### **Installation et mise en service**

- Configurer les systèmes de contrôle-commande : automates programmables industriels (API), systèmes numériques de contrôle commande (SNCC)
- Contrôler la conformité des matériels et des logiciels livrés
- Vérifier ou réaliser les réglages "usine", les pré-réglages et la configuration sur le matériel concerné
- Contrôler et réceptionner le montage du matériel
- Vérifier le fonctionnement statique
- Participer à la mise en service

### **Maintenance et amélioration des performances**

- Analyser les dysfonctionnements avérés ou potentiels et établir le diagnostic relatif à la régulation-instrumentation BTS Contrôle industriel et régulation automatique performances
- Préparer les opérations de maintenance de l'instrumentation-régulation
- Réaliser les interventions de maintenance
- Préparer et réaliser les opérations d'optimisation et d'adaptation
- Contribuer à la capitalisation des retours d'expérience

### **Communication, information et relations clients**

- Se former pour maintenir à jour le niveau d'expertise requis
- Rendre compte et informer
- Expliquer et exposer l'utilisation des matériels et des logiciels aux utilisateurs

### **Qualité - Hygiène - Santé - Sécurité - Environnement (QHSSE)**

- Appliquer l'ensemble des règles QHSSE
- Identifier et évaluer les risques QHSSE liés à la régulation instrumentation
- Contribuer à la prévention des risques QHSSE

### **Programme :**

-

### **Durée en centre :**

1350

**Durée en entreprise :**

35

## Informations pratiques

**Organisme responsable :**

[Lycée Jacques Monod](#) - Orléans

**Publics :**

- Public dans le cadre du contrat d'apprentissage - 4 places

**Financement :**

- Contrat d'apprentissage

Numéro de session : 540621S / Référence GIP : 43948

Mise à jour le 13/06/2025