

BTS Contrôle industriel et régulation automatique

Diplôme - Niveau III

Certificateur : Ministère Education Nationale

DEFINITION

Les titulaires sont capables d'analyser et de comprendre tout ou partie d'un système, de concevoir la partie contrôle commande d'une installation industrielle, de régler et de mettre en œuvre le système de contrôle commande associé au procédé et de participer à l'animation d'une équipe. Les compétences visées vont de la conception et des essais à la maintenance et l'assistance technique, en passant par l'installation et le contrôle.

Le BTS CIRA forme des spécialistes en mesure de résoudre tous problèmes liés à l'automatisation des grands procédés de fabrication industrielle continue, c'est-à-dire les procédés dont le cycle de production ne peut être interrompu. Les titulaires intègrent les industries du pétrole, du nucléaire, du traitement des eaux, de l'électronique, de l'automobile, de la sidérurgie et de l'agroalimentaire...

CONTENU

- ▶ Régulation
- ▶ Automatismes et logique
- ▶ Instrumentation
- ▶ Mesures industrielles et technologie d'appareillage

VOIES D'ACCES

- Formation initiale – scolaire : OUI
- Apprentissage : OUI
- Formation continue : OUI
- Candidature individuelle : OUI
- VAE : OUI

FORMATION

Durée : 2 ans

Lieux (à titre indicatif) :

Conditions d'accès :

- ▶ A l'issue d'un baccalauréat ou équivalent

RELATION AVEC LES METIERS

- ▶ **Laboratoire - Recherche & Développement - Industrialisation :**
 - Technicien(ne) essais/performance/qualité
 - Spécialiste process / industrialisation