

Fiche formation

BTS Contrôle industriel et régulation automatique (CIRA)

- > **Ministère(s) de Tutelle**
ministère chargé de l'Enseignement supérieur et de la Recherche
- > **Nature du diplôme**
diplôme national ou diplôme d'Etat
- > **Durée de la formation**
2 ans
- > **Niveau terminal d'études**
bac + 2

Les BTS et les BTSA

Débouchés Professionnels	Accès à la formation	Poursuivre mes études...	Où se former ?	En savoir plus
---------------------------------	--------------------------------------	--	--------------------------------	--------------------------------

Cette formation peut être dispensée selon les établissements avec une ou plusieurs des spécialités suivantes :

- > Possibilité de convention avec la Marine nationale

Pendant la phase des études, le technicien supérieur CIRA conçoit la partie contrôle-commande d'une installation industrielle. Après analyse du processus de production, il définit les solutions d'automatisation, effectue les calculs de dimensionnement, choisit les matériels dans le catalogue des constructeurs, 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 supervise le montage des équipements. Il effectue les réglages sur site. Il fixe 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, assure la maintenance d'équipements complexes.

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

Exemple(s) de métier(s):

- > [technicien/ne chimiste](#)
- > [technicien/ne de maintenance industrielle](#)
- > [technicien/ne d'exploitation de l'eau](#)
- > [technicien/ne d'exploitation du réseau gaz](#)
- > [technicien/ne en automatismes](#)

Admission

Exemples de formations requises:

- > [Bac pro Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés](#)
- > [Bac pro Pilote de ligne de production](#)
- > [Bac pro Procédés de la chimie, de l'eau et des papiers-cartons](#)

Le BTS est un diplôme conçu pour une insertion professionnelle. Cependant avec un bon dossier ou une mention à l'examen, il est possible de poursuivre en licence mention électronique, électrotechnique, automatique ou sciences de l'ingénieur, en licence professionnelle dans le secteur de la maintenance des systèmes pluritechniques, de la production industrielle ou en classe préparatoire technologie industrielle post-bac + 2 (ATS) pour entrer en école d'ingénieur.

Poursuite d'études conditionnelle

Exemples de formations poursuivies :

- > [CPGE Classe préparatoire ATS ingénierie industrielle](#)
- > [Licence pro électricité et électronique spécialité distribution électrique et performance énergétique](#)
- > [Licence pro gestion de la production industrielle spécialité acquisition de données, qualification d'appareillages en milieu industriel](#)

→ Publications

Publications Onisep

Les métiers de la chimie
collection Parcours, Onisep
parution 2016

Les métiers de l'électronique et de la robotique
collection Parcours, Onisep
parution 2015