

Technicien en automatismes et régulation

orientation

Le technicien supérieur en contrôle industriel et régulation automatique (Cira) exerce son métier sous l'autorité d'un responsable de service. C'est un spécialiste des systèmes d'instrumentation et de régulation. Il est capable de concevoir, installer, programmer, régler, mettre en service et maintenir des process de production en continu.

Dans ses interventions, il prend en compte le contexte réglementaire et normatif et y intègre les enjeux de compétitivité, de performance, de responsabilité sociétale d'entreprise et d'optimisation énergétique. Son expertise technique et sa polyvalence lui permettent de s'adapter aux évolutions technologiques et d'appréhender tout type de procédé, d'équipements et d'organisation.

Ses activités d'animation ou de coordination d'équipes ainsi que son expertise technique l'amènent à assurer, après quelques années, des fonctions d'encadrement.

Insertion professionnelle

Chaque année en France, environ 500 jeunes obtiennent le BTS Cira (qui vient d'être entièrement réformé pour intégrer les évolutions technologiques de l'industrie du futur et le développement durable).

Le métier de technicien en automatismes et régulation s'exerce dans cinq types d'entreprises :

- les entreprises utilisatrices de systèmes d'instrumentation-régulation;
- les entreprises réalisatrices de systèmes d'instrumentation-régulation;
- les sociétés de services en instrumentation;
- les sociétés d'ingénierie;
- les entreprises de réalisation et de maintenance.

Le spectre des secteurs d'activité de ces entreprises est très large. On peut notamment citer : les industries chimique, pétrochimique, de la plasturgie et des composites; les industries pharmaceutique, cosmétique, agroalimentaire; les industries métallurgique, automobile et aéronautique; le traitement et la production de l'eau; le traitement des déchets; la production, le transport et la distribution d'énergie.

LE MÉTIER EN LIGNE

www.onisep.fr/Ressources/Univers-Formation/Formations/Post-bac/BTS-Controle-industriel-et-regulation-automatique

www.youtube.com/watch?v=sSuBiCWJVWc

www.youtube.com/watch?v=IRNCKQfF9Ss

www.youtube.com/watch?v=9fDgFhYN058

QUALITÉS

- Aimer la physique et la chimie
- Être rigoureux
- Être capable d'analyser
- Être autonome

FORMATION

- Bac STI2D et STL
- Bac S
- Bac pro Procédés de la chimie, de l'eau et des papiers cartons
- Bac pro Pilote de ligne de production

POURSUITE D'ÉTUDES

- Licence professionnelle automatismes industriels
- Licence professionnelle gestion de la production industrielle, spécialité acquisition de données, qualification d'appareillages en milieu industriel
- Licence professionnelle en instrumentation des installations chimiques
- Classe préparatoire ATS
- École d'ingénieur



M É M E N T O

DE SPÉCIFICATION

GÉOMÉTRIQUE

DES PRODUITS

LES NORMES

ISO - GPS

FRÉDÉRIC CHARPENTIER

afnor
EDITIONS

NOUVEAUTÉ

UNE ACTIVITÉ STATÉGIQUE POUR TOUTE INDUSTRIE MÉCANIQUE

Repensée globalement à travers un **nouveau contexte normatif**, **cette nouvelle édition** synthétise **dix-neuf normes** importantes et **trois révisions de normes** au stade de projet (DIS). Ce mémento, destiné aux enseignants et aux étudiants des filières industrielles et mécaniques :

- permet de décoder et/ou mettre en place une spécification géométrique sans ambiguïté ;
- fait référence aux derniers textes normatifs ;
- établit un lien avec la métrologie.



Livre 160 p.
Réseau Canopé, 2015
Réf. 755A4400 – 14,90 €

Information et commande :

- reseau-canope.fr
- Les Ateliers Canopé
adresses sur reseau-canope.fr/nous-trouver
- La Librairie Canopé
13, rue du Four | 75006 Paris (Métro Mabillon)
N° vert : 0 800 008 212

RESEAU-CANOPE.FR
CANOPÉ

LE RÉSEAU DE CRÉATION
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES

Plus de ressources et de services
reseau-canope.fr