

BTS CONTRÔLE INDUSTRIEL ET RÉGULATION AUTOMATIQUE (CIRA)

Formation
éligible au
CPF



Industrie

Objectifs

Acquérir les connaissances théoriques et compétences techniques permettant de devenir technicien en contrôle industriel et régulation automatique.

Contenus

Domaines professionnels : – Analyser et comprendre tout ou partie d'un système : le procédé, la partie de contrôle commande de l'installation, l'appareillage. – Concevoir la partie contrôle commande d'une installation industrielle : proposer un schéma de contrôle de commande et choisir le matériel pour le mettre en œuvre – Régler et mettre en œuvre le système de contrôle commande associé au procédé : établir un protocole de vérification, d'essais et d'intervention, vérifier une conformité, et assurer le fonctionnement et optimiser les réglages – Participer à l'organisation et à l'animation d'une équipe – Sécurité, hygiène, environnement Domaines généraux (dispense possible) : – Français – Mathématiques – Sciences physiques appliquées – Économie et gestion d'entreprise – Langues vivantes Stage en entreprise

Pré-requis

Être titulaire d'un BAC idéalement Bac STI2D, Bac STL, Bac Pro MELEC, Bac Pro Maintenance, Bac pro Pilote de ligne de production ou Bac à dominante scientifique

Public concerné

Validation

Diplôme Éducation Nationale niveau 5 : BTS Accessible aussi par le biais de la VAE.

code RNCP ou RS

RNCP38216

Certificateur et date de la certification

Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche - 06-11-2023

Débouchés et poursuites d'études

Types d'emploi accessible : technicien instrumentiste, instrumentiste, technicien de maintenance instrumentation-régulation, technicien d'essais, technicien installateur en systèmes de régulation, superviseur de travaux, technicien de bureau d'étude, technicien méthode, technicien d'exploitation, technicien de supervision, technicien automatismes et régulation, technicien métrologie, technicien service après-vente, technicien réparation, technicien analyseur, technicien service client, technicien application.