

BTS Contrôle Industriel et Régulation Automatique (CIRA)

Mis à jour le 13 mars 2026

Conditions d'entrée et prérequis

Apprentissage : être titulaire d'un diplôme de niveau 4

Public visé

Jeunes de 16 à 29 ans révolus ou autres publics éligibles à la signature d'un contrat d'apprentissage

Rythme

Alternance

Durée en centre

1350 heures

Validation

-BTS CIRA ; niveau V
-Blocs de compétences :
RNCP38216BC01 – Collaboration dans l'environnement professionnel
RNCP38216BC02 – Elaboration d'un projet technique
RNCP38216BC03 – Analyse physico-chimique d'un procédé et de son environnement
RNCP38216BC04 – Analyse d'une installation d'instrumentation contrôle et régulation
RNCP38216BC05 – Conception d'une installation d'instrumentation contrôle et régulation

Modalités d'évaluation

Compétences validées en CCF et en épreuves ponctuelles pratiques et écrites

Entrée-sortie permanente

Non

Code RNCP 38216 :
<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/38216/>

Objectifs professionnels

- 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
- Configurer les systèmes de contrôle-commande : automates programmables industriels (API), systèmes numériques de contrôle commande (SNCC)
- Analyser les dysfonctionnements avérés ou potentiels et établir le diagnostic relatif à la régulation-instrumentation

Contenu

Blocs de compétences :

Collaboration dans l'environnement professionnel
Elaboration d'un projet technique
Analyse physico-chimique d'un procédé et de son environnement
Analyse d'une installation d'instrumentation contrôle et régulation
Conception d'une installation d'instrumentation contrôle et régulation

Matières générales :

culture générale et expression / anglais / mathématiques

Modalités pédagogiques

Formation basée sur la pédagogie d'alternance avec des périodes de formation en centre complétée par des périodes de formation en entreprises dont les objectifs ont été définis en début de formation.
Préciser le rythme de l'alternance
Cours, travaux dirigés, travaux pratiques, Suivi individualisé

Profil des intervenants

- Equipe pluridisciplinaire expérimentée, personnel de l'éducation nationale connaissant parfaitement les objectifs du diplôme proposé.
- Réfèrent, expert en apprentissage, en charge de votre parcours en centre et de votre suivi pour les périodes en entreprise.

Les plus

Taux de satisfaction

Non significatif

Réussite aux examens

66.67%

Insertion professionnelle

Retrouvez les indicateurs nationaux de l'apprentissage sur inserjeunes.education.gouv.fr

BTS Contrôle Industriel et Régulation Automatique (CIRA)

Durée

Durée du contrat : 24 mois

Délais et modalités d'accès

- Accès à l'apprentissage tout au long de l'année
- Restauration collective sur place, possibilité d'hébergement

Financements possibles

Prise en charge par l'OPCO
Aide au permis, à l'hébergement, à la restauration...

Poursuite de parcours

- Licence mention électronique, énergie électrique, automatique
- Licence pro mention maintenance et technologie : contrôle industriel
- Licence pro mention métiers de l'industrie : gestion de la production industrielle
- Licence pro mention systèmes automatisés, réseaux et informatique industrielle
- Classe préparatoire ATS ingénierie industrielle

Référent handicap

Nos référents handicap sont à votre écoute pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation.

Réseau

- GRETA-CFA Lorraine Centre
- 29 rue des Jardiniers
54000 NANCY
- greta-lorraine-centre@ac-nancy-metz.fr
- 03 83 30 87 00