

BTS Contrôle Industriel et Régulation Automatique

BTS CIRA

Validation :

BTS

Eligibilité :

Pro A, CPF, Contrat d'apprentissage,
Contrat de professionnalisation

Lieu(x) :

Moirans

Durée :

2 ans

Délais d'accès :

Moirans :
Septembre 2024

Conditions d'admission :

- Etre titulaire d'un Bac S (option SI ou SVT), Bac STL (PLP), Bac STI2D, Bac Pro (nous consulter), 1er année de DUT
- Etude de dossier et/ou entretien
- Signer un contrat d'alternance avec une entreprise

**Les +
de la formation**

- Validation de la formation "Habilitations électriques (BR et B2V)"
- Possibilité de mobilité internationale

Programme Ingé+ sur volontariat

Prix :

Coût de la formation pris en charge par les OPCO au titre de l'apprentissage.
Rémunération selon convention collective.
Pour les salariés, coût de la formation selon les résultats de l'évaluation pré-formative.

OBJECTIFS

Le Technicien Supérieur CIRA est le spécialiste des procédés et systèmes automatisés mis en œuvre dans les industries de haute technologie.

Dans la structure industrielle « produit-procédé équipement », il doit être une femme ou un homme de synthèse possédant une formation technique, scientifique et humaine.

Sa fonction conduit à :

- Participer à l'organisation et à l'animation d'une équipe
- Participer au dialogue avec les spécialistes des technologies connexes : procédés, matériels
- Proposer des solutions techniques relatives aux systèmes de contrôle commande et aux systèmes asservis
- Participer à l'installation et à la mise en service de ces systèmes

Ses compétences à l'issue de la formation s'étendent aux domaines suivants :

- Régulation analogique et numérique
- Instrumentation : mesures industrielles et technologie d'appareillage
- Automatismes et logique
- Physique appliquée : électricité, électronique
- Génie des procédés : physique et chimie industrielles

BTS Contrôle Industriel et Régulation Automatique

BTS CIRA

Méthodes et moyens pédagogiques :

Vidéo, exercices pratiques, jeux de rôle, personnalisation, serious game, étude de cas concrets

Equipements atelier, plateaux techniques, platines automates systèmes de régulations, logiciels, matériel nécessaire pour réaliser la formation

Modalités de suivi et d'évaluation :

Contrôle en Cours de Formation (CCF), épreuves ponctuelles, mémoire, projet à soutenir

Visite en entreprise et bilan pédagogique semestriel

Intervenants :

Tous nos formateurs techniques sont issus du monde industriel et experts dans leur domaine.

Entreprise d'accueil :

Entreprise technologique et industrielle utilisant des procédés de production automatisés continus dont le cycle ne peut être interrompu.

Secteurs variés tel que le nucléaire, l'énergétique, la chimie, l'agroalimentaire, l'aéronautique, le spatial, le bâtiment, les travaux publics...

Rythme de l'alternance :

2 semaines en formation, 2 semaines en entreprise

Diplôme(s) et ou qualification(s) :

BTS Contrôle Industriel et Régulation Automatique

« Opération soutenue par l'Etat dans le cadre de l'AMI « compétences et métiers d'avenir » du programme France 2030, opéré par la Caisse des dépôts. »



PROGRAMME

Parcours complet : 2 ans

Formation technique (776 heures)

- Physique industrielle
- Instrumentation
- Régulation-Hydraulique
- Automatisme
- Électrotechnique
- Sécurité

Formation générale (684 heures)

- Anglais
- Mathématiques
- Chimie
- Physique appliquée

ET APRÈS ? POURSUITE DE PARCOURS DE FORMATION

- Licence professionnelle
- Diplôme d'ingénieur
- CQPM

VIE ACTIVE

- Technicien.ne de maintenance régulation, instrumentiste
- Automaticien.ne
- Chargé.e d'affaires