

BTS contrôle industriel et régulation automatique

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

CFA ACADEMIQUE DU LIMOUSIN
Olivier AUROY
05.55.11.43.76
cfaacademiquedulimousin@ac-limoges.fr

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarié(e)
Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Entretien

Niveau d'entrée requis :

Niveau 4 : Baccalauréat (Niveau 4 européen)

Conditions d'accès :

Avoir entre 15 et 29 ans révolus Avoir signé un contrat d'apprentissage avec un employeur Être en possession d'une carte d'identité ou d'un titre de séjour autorisant à travailler Toutes nos formations sont accessibles au public en situation de handicap

Prérequis pédagogiques :

Après d'un bac scientifique, d'un bac professionnel industriel de la production et de la maintenance ou un bac STI2D

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Valider le contenu du diplôme BTS contrôle industriel et régulation automatique en apprentissage Spécialiste des procédés automatisés mis en œuvre dans les industries de production en continu (chimie, pétrochimie, métallurgie, agroalimentaire, papeterie et autres), le technicien supérieur en CIRA est capable de réaliser des installations automatisées ou de superviser leur fonctionnement dans les industries de process. Il peut exercer de multiples fonctions, des études à la maintenance en passant par les contrôles, les essais, l'assistance technique ou l'animation des équipes d'exploitation. 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 œuvre et la conduite d'une installation ainsi que l'assistance technique et l'animation des équipes d'exploitation ou de maintenance.

Contenu et modalités d'organisation

EU 01. Culture générale et expression EU 02. Langue vivante : anglais EU 03. Mathématiques EU 04. Épreuve professionnelle de synthèse EU 04.1 Rapport de stage EU 04.2 Projet technique EU 05. Étude d'un système d'instrumentation, contrôle, régulation EU 05.1 Analyse physico-chimique d'un procédé et de son environnement EU 05.2 Analyse d'une installation d'instrumentation, contrôle et régulation. EU 06. Conception d'une installation d'instrumentation, contrôle et régulation Ufac 01. Épreuve facultative : langue vivante 2

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Non renseigné**

Validation(s) Visée(s)

BTS contrôle industriel et régulation automatique - Niveau 5 : DEUG, BTS, DUT, DEUST (Niveau 5 européen)

Et après ?

Suite de parcours

CPGE Classe préparatoire ATS ingénierie industrielle Licence professionnelle (conception et contrôle des procédés, maintenance et technologie, métier de l'industrie...)

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00182848	du 01/09/2020 au 30/06/2022	Limoges (87)	CFA ACADEMIQUE DU LIMOUSIN		Non éligible	
00212403	du 06/09/2021 au 30/06/2023	Limoges (87)	CFA ACADEMIQUE DU LIMOUSIN		Non éligible	
00258351	du 01/09/2022 au 30/06/2024	Limoges (87)	CFA ACADEMIQUE DU LIMOUSIN		Non éligible	
00334709	du 01/09/2023 au 30/06/2025	Limoges (87)	LYCÉE RAOUL DAUTRY		Non éligible	

00392484

du 02/09/2024 au
30/06/2026

Limoges (87)

LYCÉE RAOUL
DAUTRY

Non
éligible



00511390

du 01/09/2025 au
30/06/2027

Limoges (87)

LYCÉE RAOUL
DAUTRY

Non
éligible

