BTS CONCEPTION REALISATION DE SYSTEMES AUTOMATIQUES (CRSA)



Industrie

Objectifs

A l'issue de la formation, le stagiaire doit être capble de faire : La Conception Mécanique : Après une recherche de solutions et un choix des composants, l'étude de la partie opérative est finalisée en utilisant la Conception Assistée par Ordinateur. La Conception de l'Automatisme : L'étude du cycle et les choix de matériels conduisent à la programmation (automate, pupitre) et à la réalisation des schémas (électriques, pneumatiques..) Tout ceci en utilisant largement les outils informatiques. La Réalisation et la Mise au Point : La conduite de projet, l'usinage de pièces simples, l'assemblage des composants, les réglages, les câblages et la mise au point concrétisent les travaux d'études préalables.

Contenus

Enseignements généraux Culture générale et expression Anglais Mathématiques Physique – Chimie. Enseignements professionnels et techniques Conception des systèmes automatiques Conduite et réalisation d'un projet Accompagnement personnalisé.

Pré-requis

Titulaire d'un BAC STI2D, d'un BAC S, voire d'un BAC Professionnel.

Modalités et délais d'accès à la formation

Admission sur dossier et/ou entretien Validation du terrain d'accueil par l'équipe pédagogique Signature d'un contrat d'apprentissage

Public concerné

Tout public

Accessible aux personnes handicapées

Durée

- Nombre d'heures en centre : 1400h
- Nombre d'heures au total : 1400h

Dates

Du 01/09/2025 au 09/07/2027 à Aurillac
Du 01/09/2025 au 09/07/2026 à Aurillac

Méthodes pédagogiques

Alternance de cours théoriques et de travaux pratiques

Modalités d'évaluation

- Évaluation orale et/ou écrite au cours de la formation
- Examens blancs
- Évaluation de la période en entreprise
- Contrôle en cours de formation
- Examen final

Validation

Diplôme d'Etat de l'Education Nationale (niveau 5) : BTS / Accessible en VAE.

Modalité de financement

- Contrat de professionnalisation
- Contrat d'apprentissage

Tarif

Prix maximum : 15€/heure
Tarif donné à titre indicatif, modulable en fonction du projet et du statut du candidat. Pour une réponse sur mesure : nous contacter.

Résultat(s)

2025 Taux d'insertion : 70%

code RNCP ou RS

RNCP37115.

Certificateur et date de la certification

Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche - 25-11-2022.

Débouchés et poursuites d'études

Après le BTS CRSA, les jeunes techniciens supérieurs ont le choix entre deux voies :

La voie professionnelle. De nombreux postes différents s'adressent à ces nouveaux spécialistes des équipements automatisés, et ce, dans un grand nombre de secteurs (industries réalisatrices ou utilisatrices d'équipements automatisés, services, distribution, manufacture, énergie…). Ils peuvent être recrutés en tant que dessinateurs en construction mécanique, techniciens de maintenance industrielle, techniciens en automatismes, électromécaniciens, chefs de projet technique, concepteurs, chargés d'études, installateurs, technico-commerciaux, techniciens d'essais…

Les études supérieures. Des licences pro spécialisées en maintenance et en production industrielle sont accessibles pour un an de formation et la délivrance d'un diplôme bac+3. Ils peuvent prétendre intégrer une école d'ingénieurs en admission parallèle ou suite à une prépa post-BTS ATS.

Formation réalisée par
GRETA Auvergne

Site de formation
Lycée Monnet Mermoz
10 rue du Docteur Chibret
15000 - Aurillac

Contact
Odile BOUCHARD
04 71 45 49 50
odile.bouchard@ac-clermont.fr

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

RESEAU greta AUVERGNE