

BTS CONCEPTION REALISATION DE SYSTEMES AUTOMATIQUES



Industrie

Objectifs

A l'issue de la formation, le stagiaire doit être capable 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

Validation du projet professionnel ; Entretien individuel avec positionnement ; Formation sur 1 ou 2 ans (durée variable selon le type de financement et le parcours du stagiaire) ; Individualisation du parcours (par blocs de compétences et suivant dispense d'épreuve)

Public concerné

Tout public

Accessible aux personnes handicapées

Durée

- Nombre d'heures en centre : 1ère année : 960h 2ème année : 984h
- Nombre d'heures en entreprise : 210h
- Nombre d'heures au total : 1ère année : 1170h Sur les 2 années : 2154h

Dates

Du 01/09/2021 au 30/06/2022 à Thiers

Méthodes pédagogiques

Formation en présentiel avec alternance de cours théoriques et de travaux pratiques en plateaux techniques. Périodes de formation en entreprise

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

- Financement individuel
- Projet de Transition professionnelle
- Contrat de professionnalisation
- Contrat d'apprentissage
- Contrat de sécurisation professionnelle
- Plan de développement des compétences
- PRO-A

Tarif

Complément sur le tarif : personnalisable en fonction du statut du candidat

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 Bassin Dore-Allier (Vichy, Cusset, Thiers)

21 Rue Jean Zay
03300 - Thiers

Site de formation

Lycée Jean Zay
21 Rue Jean Zay
63300 - Thiers

Contact
Michel COUTIER
04 70 31 44 55
michel.coutier@ac-clermont.fr



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité

RÉSEAU

greta

AUVERGNE