

# BTS CONCEPTION REALISATION DE SYSTEMES AUTOMATIQUES (CRSA)



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 : 210.h
- Nombre d'heures au total : 1ère année : 1170h Sur les 2 années : 2154.h

## 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

Prix maximum : 13,15€/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)

Pas de session antérieure

## code RNCP ou RS

RNCP 37115.

## 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.



Industrie

Formation réalisée par  
GRETA Auvergne

Site de formation  
Lycée Jean Zay  
21 Rue Jean Zay  
63300 - Thiers

Contact  
Souhila HASSANI  
04 44 44 95 95  
greta-auvergne@ac-clermont.fr

  
**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

RÉSEAU  
**greta**  
AUVERGNE