

# BTS CRSA

## CONCEPTION ET RÉALISATION DE SYSTÈMES AUTOMATIQUES

### LE MÉTIER

Le ou la titulaire du BTS CRSA peut participer à tout ou partie de la conception mécanique et de l'automatisation d'une machine spéciale, de la phase d'analyse et d'étude à celle de la maintenance, en passant par la réalisation.

Le ou la technicien(ne) supérieur(e) CRSA est un(e) spécialiste des équipements automatisés présents dans des secteurs aussi variés que l'exploitation de ressources naturelles, la production d'énergie, la transformation de matière première, le traitement de l'eau ou des déchets, l'agroalimentaire, l'industrie pharmaceutique, cosmétique, la robotique, la fabrication de produits manufacturés (mécanique, automobile, aéronautique et autres), la distribution de produits manufacturés, l'industrie automobile, les transports...

### LES ACTIVITÉS

Le ou la technicien(ne) supérieur(e) en Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques assure les activités de l'une ou l'autre (ou les deux) des fonctions suivantes :

- La conception et la réalisation de tout ou partie d'un équipement de production automatisé,
- L'exploitation et l'optimisation d'une ligne de production automatisée.

### LES DÉBOUCHÉS

Il ou elle exerce son métier dans des entreprises fournissant ou exploitant des équipements de production. Dans de grandes entreprises, en relation avec des partenaires en et hors entreprise (services de l'entreprise, clients, fournisseurs, sous-traitants...) ou dans des PME/PMI où ce métier s'exerce également, avec d'avantage d'autonomie.



### LES PERSPECTIVES

Le ou la titulaire du BTS CRSA pourra entrer directement dans la vie active. Néanmoins, il ou elle pourra également poursuivre en Bachelor Maintenance Avancée, en école d'ingénieur type SIGMA ou Polytech ou s'orienter vers une spécialisation en méthodes (CQPM Technicien en Industrialisation et Amélioration des Processus) par exemple ou encore en Santé, sécurité et environnement (CQPM Correspondant(e) Santé Sécurité Environnement ou CQPM Préventeur(trice) Santé Sécurité Environnement).

# BTS CRSA

## CONCEPTION ET RÉALISATION DE SYSTÈMES AUTOMATIQUES

BTS  
CONTRÔLÉ  
PAR L'ÉTAT

Version du 05/05/2021

### LE PUBLIC CONCERNÉ

Après un bac S, un bac STI2D ou un bac pro MSPC. D'autres situations sont envisageables et tous les dossiers seront examinés. La pré-inscription doit s'effectuer **le plus rapidement possible** même sans entreprise d'accueil via notre site internet.

### LA FORMATION PAR APPRENTISSAGE

Le contrat d'apprentissage Se former par l'apprentissage c'est choisir **1 métier, 1 diplôme, 1 salaire.**

**L'enseignement professionnel** : Conception préliminaire (avant-projet), Conception détaillée (projet), Réalisation des parties commandés (automatisme, électrotechnique, pneumatique et hydraulique) et opératives (mécanique) d'un système automatisé, Étude, réalisation et installation d'une machine spéciale (thème examen).

**L'enseignement général** : Culture générale et expression, Anglais, Économie et Gestion, Sciences Physiques et Chimiques appliquées, Mathématiques, Informatique

La durée de la formation 2 ans

Le lieu de la formation Centre de Clermont

### NOS ATOUTS

- ✚ Un Conseiller Alternance à votre disposition, dès lors que vous êtes admissible, pour vous accompagner dans votre recherche d'entreprise et vous aider dans la préparation des entretiens d'embauche.
- ✚ Un rythme d'alternance idéal pour devenir un(e) excellent(e) professionnel(le) : 15 jours en centre de formation / 15 jours en entreprise.
- ✚ Un accompagnement individuel tout au long de la formation.
- ✚ Des équipements de formation et des outils pédagogiques de hautes technologies.



### LE RECRUTEMENT

Tests et entretien de motivation > décision d'admissibilité > recherche d'une entreprise > signature du contrat ou de la convention de formation.

### INFOS & CONTACT

#### Centre de Clermont :

7 rue du Bois Joli 63800 Cournon-d'Auvergne  
04 73 69 41 11  
cournon@formation-industries-auvergne.fr

#### Centre de Montluçon :

62 rue Henri Barbusse 03630 Désertines  
04 70 28 23 12  
montlucon@formation-industries-auvergne.fr

Nous vous accueillons **sans rendez-vous** tous les mercredis après-midi de 14h à 17h !

Inscription sur : [www.pole-formation-auvergne.com](http://www.pole-formation-auvergne.com)



Pour + de détails sur la formation, rendez-vous sur notre site internet.