

BTS Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques

Diplôme Éducation Nationale (Bac+2)



LES OBJECTIFS

Le technicien supérieur en Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques (CRSA) exerce son métier dans des entreprises de toutes tailles concevant, réalisant, ou exploitant des systèmes automatiques.

À l'issue de la formation, il sera capable de :

- Élaborer un modèle numérique de tout ou partie d'un système
- Proposer et justifier une solution détaillée de chaîne fonctionnelle
- Contribuer à la conception d'une architecture fonctionnelle d'un système automatique
- Concevoir les schémas, procédures, tests des solutions techniques de systèmes automatisés
- Réaliser, installer, mettre en service et maintenir un système automatisé
- Présenter un projet technique, une amélioration, un rapport d'activité
- Piloter un projet et le clôturer

MODALITÉS DE RECRUTEMENT

- Dépôt d'un dossier de candidature
- Entretien de motivation

En alternance, l'inscription définitive est conditionnée par la signature d'un contrat d'apprentissage, de professionnalisation ou de pro A.

PUBLICS CONCERNÉS

Le BTS CRSA s'adresse à tout public titulaire d'un Baccalauréat général option mathématiques, physique-chimie, sciences de l'ingénieur, numérique, Bac STI2D, Bac Pro MEI, ELEEC, MELEC...

Il s'adresse en priorité aux candidats qui ont un intérêt pour :

- la conduite de projets pluritechnologiques
- le travail en équipe
- la communication

ORGANISATION DE LA FORMATION

Formation : 2 ans

Rentrée : septembre

Statut : apprenti, salarié en alternance, salarié en poste, autres (nous consulter)

Alternance : 2 semaines à CCI Campus Centre
2 semaines en entreprise

Rythme des cours : 35 heures par semaine

Volume des cours : 1498 heures

Tarif : 11 500 €/an (pris en charge par l'OPCO de l'entreprise)

CONTENU DE LA FORMATION

Enseignements professionnels

- Conception des systèmes automatiques
- Conduite et réalisation d'un projet
- Accompagnement personnalisé

Enseignements généraux

- Culture générale et expression
- Langue vivante : anglais
- Mathématiques
- Sciences physiques et chimiques appliquées

MISSIONS EN ENTREPRISE

- Traduire un besoin en un cahier des charges, imaginer des solutions techniques et économiques pour la réalisation et la conception de systèmes mécaniques automatisés
- Réaliser les plans d'ensembles, établir les nomenclatures et conduire l'étude d'automatismes (définition et choix des composants, conception du programme)
- Réaliser ou faire réaliser les prototypes (sur imprimantes 3D...), contrôles et essais pour validation avant la mise en fabrication
- Réaliser la documentation technique nécessaire à l'exploitation du système

MODALITÉS D'ÉVALUATIONS

- Évaluations des blocs de compétences des matières générales et professionnelles
- Contrôle en cours de formation (CCF)
- Soutenance orale de projet d'entreprise

MÉTIERS VISÉS

- Technicien chargé d'études au sein d'une équipe de projet
- Concepteur de systèmes automatiques ou d'équipements automatisés
- Technicien de maintenance
- Technicien d'exploitation d'installations complexes
- Technicien d'amélioration continue
- Chargé d'affaires
- Acheteur
- Technico-commercial

POURSUITE D'ÉTUDES

- Licence professionnelle
- École d'ingénieur

RÉMUNÉRATION

(sur la base du SMIC 35h/semaine)

	Moins de 18 ans	18 à 20 ans	21 à 25 ans	26 ans et plus
1 ^{ère} année	27 %	43 %	53 %*	100 %*
2 ^e année	39 %	51 %	61 %*	100 %*
3 ^e année	55 %	67 %	78 %*	100 %*

*SMIC ou conventionnel minimum de l'emploi occupé

LIEU DE FORMATION

CHATEAUROUX (36)

Campus Centre CCI Indre – Site Balsan

2, Allée Jean Vaillé

02.54.53.52.90

candidature.formation@indre.cci.fr

