



BTS CRSA Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques

Lieu de formation : Haguenau

Validation : Diplôme de l'Éducation Nationale



MÉTIER

Le titulaire du BTS Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques (CRSA) conçoit et réalise des équipements de production automatisés utilisés dans la plupart des secteurs industriels.

Il travaille sur un poste de CAO qui lui permet d'effectuer des calculs, de créer sur écran l'image d'un système en 3D, d'éditer des plans mais surtout de conduire l'étude.

Le titulaire du BTS CRSA peut également assurer la mise en place et la maintenance dans des entreprises de production industrielle utilisant des équipements automatisés.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Étudier et définir des solutions technologiques d'un système automatique : réaliser le cahier des charges, constituer le dossier de réalisation, utiliser des outils de conception et de programmation.
- Proposer des améliorations de systèmes existants.
- Réaliser, installer et mettre en service des systèmes automatiques en prenant en compte les contraintes réglementaires, normatives et/ou environnementales.
- Intégrer et assurer la maintenance d'un système automatique.
- Piloter un projet, échanger avec les clients de la validation des solutions à la réception.

EN ENTREPRISE

Durant ses périodes en entreprise, l'apprenant va développer ses compétences dans les domaines suivants :

- **Conception** : étude de faisabilité, cahier des charges, réalisation de plans d'ensembles, conception préliminaire, conception détaillée
- **Organisation** : coordination et contrôle du travail des équipes pluritechniques, suivi de conformité
- **Exploitation** : supervision d'une ligne de fabrication, surveillance du fonctionnement, organisation de la maintenance préventive, encadrement des équipes de maintenance

PROGRAMME

Enseignement professionnel

Automatisme – Electrotechnique et technologie – Conception des parties opératives – Dessin industriel – Mécanique appliquée

Enseignement général

Culture générale et expression – Mathématiques – Anglais – Sciences Physiques – Économie-Gestion

PUBLIC CONCERNÉ, DURÉE DE FORMATION

Conditions d'accès

- Être titulaire d'un BAC STI2D, Bac général dominante mathématiques - numérique et sciences - informatique - sciences de l'ingénieur ou d'un BAC PRO Industriel
- Être âgé de 15 à 29 ans révolus

Pour les plus de 29 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation (nous consulter)

Capacité d'accueil : 12 places

Durée de la formation : 24 mois

Certification/Diplôme : niveau 5

Après le BTS

Entrée dans la vie active

Postes possibles :

- Dessinateur projeteur,
- Automaticien,
- Technicien de maintenance,
- Technico-commercial

Poursuites d'études

- Licence Pro Maintenance des Systèmes Industriels de Production et d'Énergie (MaSIPE)
- Licence Pro Systèmes Automatisés, Réseaux et Informatique Industrielle (SARII) option Intégration en Robotique Industrielle
- École d'ingénieurs dont l'ITII Alsace filières Génie industriel, Mécanique, Mécatronique, Électronique et Informatique industrielle ou Informatique

Formation dispensée au



HEINRICH - NESSEL
Lycée des Métiers - CFA

Renseignements :

Bas-Rhin 03 88 37 22 08

Haut-Rhin 03 89 46 89 97

info@formation-industries-alsace.fr

www.formation-industries-alsace.fr

UIMM

PÔLE FORMATION
Alsace

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR