



BTS CRSA

CONCEPTION ET RÉALISATION DE SYSTÈMES AUTOMATIQUES

Le professionnel en automatisme participe à la conception, contribue à l'amélioration continue et à la maintenance des machines automatiques. Il installe et met en service ces machines chez le client. Il intègre les systèmes, implante les constituants, réalise les câblages et les interconnexions, programme les commandes.



COMPÉTENCES VISÉES

DÉFINIR & RÉDIGER

un cahier des charges client.

ÉTUDIER

des coûts composants, conception, réalisation, sous-traitance et réaliser des devis.

RÉALISER

un montage mécanique, des armoires électriques ou pneumatiques.

CONCEVOIR

ou modifier un système de production automatisé.

METTRE EN

SERVICE un système et former le client à son exploitation.



PROGRAMME

FORMATION TECHNIQUE ET PROFESSIONNELLE : conception mécanique (cahier des charges, recherche de solutions, dessin d'ensemble, mécanique appliquée) / automatismes (outils méthodes grafcet et gemma et programmation des automates industriels) / électricité (choix et mise en œuvre de composants, application des normes environnementales de sécurité et de conformité)

FORMATION GÉNÉRALE : culture générale et expression, communication, mathématiques, anglais, sciences physiques



ACCOMPAGNEMENT

EN ENTREPRISE : 1 à 2 visites par an avec des objectifs définis, en présence du Maître d'Apprentissage et de l'apprenant

AU LYCÉE PARTENAIRE : suivi tutorial + 4 séquences d'1 journée d'accompagnement des apprenants : intégration, préparation aux soutenances orales pour l'examen, gestion de projet et amélioration continue



ENTREPRISES ET SERVICES

Entreprises de conception et de fabrication de machines spéciales automatiques et/ou de maintenance d'équipements automatisés dans des secteurs très variés : agroalimentaire, industrie, transformation des matières premières, industrie pharmaceutique...



VALIDATION DE LA FORMATION

Suivant le règlement d'examens : épreuves en ccf (contrôle en cours de formation) et ponctuelles.

Diplôme BTS Conception et réalisation de systèmes automatiques enregistré au RNCP37115 par le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche en date de l'Arrêté du 23 juin 2011.



INSCRIPTION



TA RÉFÉRENTE BTS CRSA :

Mualla BARAN

m.baran@iri-lyon.com

04 78 77 35 22

POUR T'INSCRIRE À

LA FORMATION :

Scanne le Qr Code



EN BREF



ORGANISATION

RENTREE Septembre

DURÉE 24 mois

STATUT Apprenti ou stagiaire de la formation professionnelle

RYTHME DE LA FORMATION

2 sem. en entreprise / 2 sem. en formation

PRÉREQUIS Titulaire d'un BAC général, technologique ou professionnel

CONDITIONS D'ADMISSION Admissibilité sur dossier

TARIF Formation gratuite et rémunérée pour l'apprenant



CHIFFRES CLÉS

RÉUSSITE 2025
AUX EXAMENS

100%

INSERTION À 6 MOIS
SOURCE : INSERJEUNES

68%



ET APRÈS ?

POURSUITE D'ÉTUDES AU CFAI LYON

Licence Pro : RAVI, Mécatronique ; Titre Pro. automaticien VIE ACTIVE

Concepteur de systèmes automatiques ou d'équipements automatisés, Chef de projet technique, Technicien chargé d'études au sein d'une équipe de projet, Technicien d'essais, de mise au point avant installation



LIEU DE LA FORMATION

LYCÉE MARCEL SEMBAT - 20 bd M.Sembat, 69200 VENISSIEUX

► Préparation à l'habilitation électrique

