



BTS

Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques

Une formation en
alternance (15j / 15j)

Durée de la formation :
2 ans, 675 h/an

Lieu de la formation :
Pôle Formation – UIMM Occitanie
à Beuzelle (31)

LA FORMATION

Le titulaire du BTS CRSA intervient dans de nombreuses activités du cycle de vie des machines automatiques. Il participe à leur conception, contribue à leur amélioration continue et à leur maintenance en prenant en compte les aspects commerciaux, économiques, de développement durable et de consommation énergétique. Sa principale activité consiste à installer et mettre en service des systèmes automatiques qui sont réalisés sur mesure et fabriqués à l'unité ou en petite série.

Il intègre les systèmes, implante les constituants, réalise les câblages et les interconnexions, programme les commandes, etc.

LE SECTEUR D'ACTIVITÉ

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, l'industrie cosmétique, la robotique, la réalisation d'équipements pour le service à la personne, le pilotage d'installations de spectacle ou de loisirs, la fabrication de produits manufacturés, la distribution de produits manufacturés, l'industrie automobile, les transports, la manutention, l'emballage, le conditionnement.

1 FORMATION = 1 DIPLÔME = 1 EMPLOI

LES OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Avoir une connaissance de la programmation de systèmes pluri techniques,
- Développer ses compétences scientifiques et technologiques pour interpréter, exploiter les informations obtenues à partir d'essais, de test, de simulations, de réalisations,
- Disposer de compétences en matière de communication technique pour décrire une idée, un principe, une solution (produit, processus, système),
- Avoir les compétences pour travailler en équipe dans le cadre d'une démarche de projet,
- Développer ses capacités d'organisation et d'autonomie,
- Maitriser l'expression écrite et orale y compris en anglais pour communiquer et argumenter.

LES PERSPECTIVES

L'obtention du BTS CRSA peut permettre une entrée dans la vie active. Cela peut être également un tremplin pour une poursuite d'études au sein d'une formation post BTS.

LE CONTENU DE LA FORMATION

40%

Enseignement général

- Culture Générale et Expression
- Anglais
- Français
- Mathématiques
- Sciences physiques et chimiques appliquées

43%

Enseignement technique

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

17%

Accompagnement (Entreprise – Projet – Individualisation)

- + 2h de module d'individualisation hebdomadaire
- + Accès plateforme elearning

LES CONDITIONS D'ADMISSION

Le BTS CRSA en 2 ans s'adresse essentiellement aux candidats issus des BAC S, BAC STI2D, BAC PRO MEI, BAC PRO ELEEC

- Avoir entre 16 et 29 ans révolus (sauf cas exceptionnels)
- Avoir l'éligibilité du diplôme
- Avoir signé un contrat d'apprentissage avec une entreprise
- Etre dans la limite des places disponibles
- Avoir déposé un dossier de candidature (lors des Journées Portes Ouvertes, Réunions d'informations, sur le site internet, Parcours Sup...)



LES POINTS FORTS AU PÔLE FORMATION – UIMM OCCITANIE

- Des classes constituées uniquement d'alternant.es
- Un service Alternance dédié à l'accompagnement tout au long de la formation (Job Dating, des entreprises partenaires, un suivi individualisé...)
- Des équipements de formation et des outils pédagogiques de hautes technologies et similaires aux conditions réelles de l'entreprise
- Des équipes pédagogiques expertes dans les métiers industriels et qui assurent un suivi tout au long de la formation des apprenti.e.s



LES ÉQUIPEMENTS, ATELIERS ET LOGICIELS AU PÔLE FORMATION – UIMM OCCITANIE

- Ecoplast • Ligne de production BEMA
- Conditionneuse Polyprod • Contrôle ponderal • Encaisseuse RE 51 • Palettiseur PM90 & MPI 250 • Depileur • Banderoleuse • Encaisseuse avec robot Kuka • Encaisseuse E724 • Ermatest • Habilis • Bras manipulateur FX 600 • Réalité virtuelle et installation pour habilitation électrique

- **Logiciels** : PL7Pro

