

Le **technicien supérieur CRSA** est un spécialiste de la conception 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, l'industrie cosmétique (y compris le luxe), 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 (mécanique, automobile, aéronautique et autres), la distribution de produits manufacturés, l'industrie automobile, les transports, la manutention, l'emballage, le conditionnement.

Conçus pour répondre à des besoins spécifiques, ces systèmes automatiques sont réalisés sur mesure et fabriqués à l'unité ou en petite série pour des clients exigeants.

Le titulaire de ce diplôme trouve sa place dans des entreprises très diverses lui confiant des activités professionnelles nouvelles suivant les nombreuses évolutions des systèmes automatiques et des équipements automatisés. Dans tous les cas, le métier s'exerce en relation avec de nombreux partenaires comme le donneur d'ordre ou les sous-traitants, et dans un cadre d'ingénierie collaborative avec : les concepteurs de produits dans la phase de pré industrialisation ; les spécialistes des procédés de première transformation (moulage, forgeage, injection plastique...), de traitements thermiques et de traitements de surfaces ; les constructeurs de machines et d'équipements de production (outils, outillages de production ...) ; les techniciens de l'automatisation et de l'informatisation, de la logistique et de la gestion, de la maintenance et de la qualité.

Attendus nationaux de la plateforme d'inscription dans l'enseignement supérieur Parcoursup

- ⇒ S'intéresser à la programmation de systèmes pluritechniques
- ⇒ Disposer de compétences pour travailler en équipe dans le cadre d'une démarche de projet
- ⇒ Disposer de capacités d'organisation et d'autonomie
- ⇒ Disposer de compétences scientifiques et technologiques pour Interpréter et 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)

Les admissions

Le BTS Conception et réalisation de systèmes automatiques est accessible à tout titulaire d'un baccalauréat : bac professionnel industriel des automatismes de la production ou de la maintenance, bac STI2D.



BTS CONCEPTION ET RÉALISATION DE SYSTÈMES AUTOMATIQUES (CRSA)

AU

LYCÉE DES MÉTIERS DES SERVICES ET DE L'INDUSTRIE

ROBERT GARNIER

72405 LA FERTÉ-BERNARD CEDEX

TÉL. : 02 43 60 11 60 - FAX : 02 43 93 35 93

MAIL : CE.0720017C@AC-NANTES.FR

HTTP://ROBERT-GARNIER.E-LYCO.FR

