



BTS

CONCEPTION ET RÉALISATION DE SYSTÈMES AUTOMATIQUES (CRSA)

ETUDIER, CONCEVOIR, OPTIMISER, RÉALISER DES SYSTÈMES AUTOMATIQUES

www.eicsup.eic-tourcoing.fr





La formation

Le titulaire de ce BTS exerce son métier dans des entreprises de toutes tailles concevant, réalisant, ou exploitant des systèmes automatiques. Il peut intervenir dans de nombreuses activités du cycle de vie technique d'un système, de sa conception à son amélioration continue, tout en intégrant à la fois des préoccupations commerciales, économiques, de développement durable et de consommation énergétique.

C'est un expert amené à travailler dans le cadre de projets où ses compétences sont exploitées pour conduire en autonomie une équipe, en collaboration avec les utilisateurs et les clients.

Compétences spécifiques (63% de l'horaire) :

- Conception d'un système automatique
- Conduite et réalisation d'un projet
- Accompagnement personnalisé

Compétences transversales (37%) :

- Culture générale et expression
- Anglais
- Sciences physiques et chimiques appliquées
- Mathématiques
- LV2 optionnelle : Allemand ou Espagnol

Formation en entreprise : 6 semaines en 1^{re} année.

L'étudiant participe en seconde année à la réalisation d'un projet en partenariat avec une entreprise.

L'examen

L'examen se compose pour 46% de contrôles en cours de formation (CCF) et pour 54% d'épreuves ponctuelles finales.

Les + du Campus

Des modules d'accompagnement individualisé pour permettre à l'étudiant de réussir sereinement sa formation et préparer son post-BTS.

Formule plus en partenariat avec HEI et l'ISEN qui permet une intégration plus facile dans les écoles d'ingénieur. Des cours supplémentaires sont organisés dans les écoles d'ingénieur.

Un Campus dédié aux étudiants avec un bureau actif, pour que celui-ci soit un lieu de vie.

Insertion professionnelle

Les activités professionnelles menées entreprise et au Campus permettent d'envisager une insertion rapide dans un secteur très recherché. Les activités d'animation ou de coordination d'équipes dans le cadre d'études ou de projets, ainsi que l'expertise technique acquise, permettent d'assurer après quelques années des fonctions d'encadrement.

Poursuites d'études

Licence I-Pack à l'EIC en partenariat avec l'IUT de Lille.

Ecole d'ingénieur, notamment HEI (formule plus pour le BTS prépa)

Licence mention électronique, électrotechnique, automatique ou sciences de l'ingénieur...

Licence professionnelle dans le secteur de la maintenance, de la production industrielle...



eic sup

