

BTS

Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques



Formation par
apprentissage

Perspectives & avenir

Vous souhaitez devenir

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 la 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 ces machines chez le client. Il intègre les systèmes, implante les constituants, réalise les câblages et les interconnexions, programme les commandes, etc. Il est aussi amené à diriger une équipe.

Les domaines de travail

- Robotique, fabrication de machines, production d'énergie, transports, agroalimentaire
- Service de maintenance, industrie pharmaceutique, équipement pour handicapé, services à la personne
- Industrie cosmétique, installations de spectacle et loisirs, emballage et conditionnement, traitement de l'eau ou déchets

Vos qualités

Vous aimez le travail manuel et technique et vous appréciez les nouvelles technologies. Vous avez le sens du contact et du travail en équipe.



Contenu et accès

Architecture de la formation

Enseignement général

Culture générale et expression (3h en 1ère année / 3h en 2ème année)
Anglais (2h/2h)
Mathématiques (3h30/3h30)
Physique / Chimie (4h30/4h30)

Enseignement professionnel

Conception des systèmes automatiques (17h/14h)
Conduite et réalisation d'un projet (3h/6h)
Accompagnement personnalisé (2h/2h)

Compétences acquises

- Conception préliminaire
- Conception détaillée
- Réalisation Mise au point
- Installation Mise en service
- Communication
- Prise en compte de la réglementation, de la normalisation et des évolutions technologiques

Conditions d'accès

- Âge : de 16 à 29 ans révolus.
- Niveau d'entrée : Baccalauréat général et technologique, Baccalauréat professionnel MELEC, MSPC, PSPA.
- Dossier de candidature complété
- Signature d'un contrat d'apprentissage ou Attestation d'engagement de l'employeur

Inscription sur la plateforme «Parcoursup»



Responsables formation

Martine AUBERT

martine.aubert@iseta-eca.cneap.fr

Sébastien DESSAILLY

sebastien.dessailly@iseta-eca.cneap.fr

Pôle administratif

secretariatalternance@iseta-eca.cneap.fr

ISETA-ECA Chavanod

97 impasse du Crêt d'Esty
74650 Chavanod

04 50 46 26 61

iseta-eca.fr

