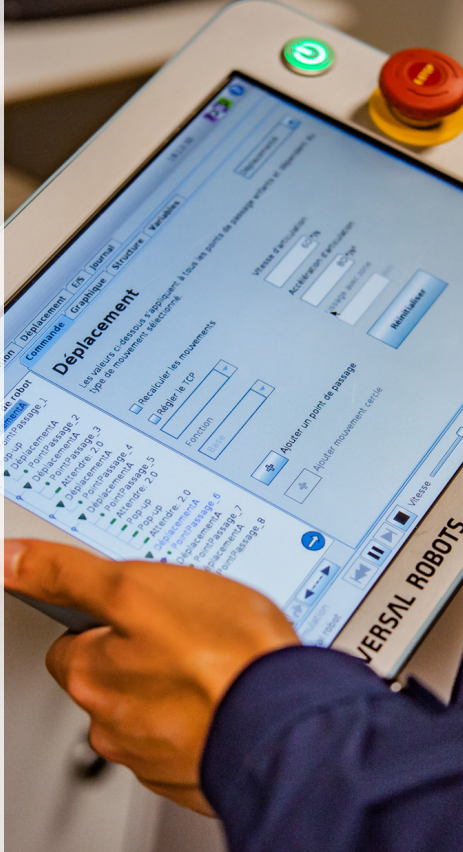


# BTS

## Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques

BTS CRSA



### LE MÉTIER

Le technicien en conception et en réalisation de systèmes automatiques intervient dans de nombreuses activités du cycle de vie d'un système automatisé (conception, amélioration continue, maintenance). Il doit tenir compte de différents aspects tel que le commercial, l'économie, le développement durable, et la consommation énergétique. Il intègre les systèmes, implante les constituants, réalise les câblages et réalise la programmation. Il peut être amené à diriger une équipe.

### APTITUDES

- Sens de la communication
- Relationnel
- Pensée critique
- Sens du collectif
- Rigueur, organisation
- Culture technique

### DURÉE

- De 12 à 36 mois en fonction de votre profil



Flashez moi !

[www.formation-industries-lorraine.com](http://www.formation-industries-lorraine.com)

 [poleformationdesindustriestechnologiquesLorraine](https://www.facebook.com/poleformationdesindustriestechnologiquesLorraine)

## OBJECTIFS

- Définir les limites d'une étude en respectant un cahier des charges, et en échangeant avec un client
- Réaliser une conception préliminaire, en travaillant sur une architecture fonctionnelle et matérielle
- Réaliser une conception détaillée en élaborant des modèles numériques, et réalisant des simulations et en échangeant avec le client
- Concevoir le processus en implantant les composants, en programmant, en réalisant des tests et des mises au point
- Mettre en service l'installation, en planifiant et en suivant les chantiers, en réalisant les tests, et en échangeant avec le client
- Former les différents utilisateurs
- Contribuer à l'amélioration et l'optimisation continue, en relation avec le client

## PROGRAMME

### TECHNIQUE :

- Etude et conception d'un projet, en passant par une première phase de définition des limites du projet, puis par une phase de conception préliminaire et enfin par une phase de conception détaillée
- Réalisation, installation et mise en service d'un bien
- Participation à l'amélioration continue des performances du processus
- Conduite d'un projet, en respectant les phases de contribution et de pilotage
- Communication efficace
- Gestion d'entreprise

### SCIENCES ET COMMUNICATION :

- Développement de l'esprit d'analyse et de synthèse
- Communication à l'écrit et à l'oral en langue française et anglaise
- Résolution d'une problématique en maîtrisant la prise de recul et le sens de la critique

## MODALITÉS PÉDAGOGIQUES ET D'ÉVALUATION

La formation théorique et pratique s'effectue en alternance entre le pôle formation UIMM Lorraine et l'entreprise. Evaluations sous forme de CCF et / ou d'épreuves finales devant jury.

## MODALITÉS D'ACCÈS ET DÉLAIS D'ACCÈS

- Pré-inscription en ligne sur notre site web
- Contact direct ou téléphonique sur nos sites
- Accompagnement dans la recherche d'entreprises
- Début de la formation mi-septembre (entrée permanente possible)
- Délais d'accès : à signature du contrat (ou validation de la couverture sociale)
- Les plans d'accès à nos différents sites sont disponibles sur notre site internet
- Pour un accompagnement personnalisé lié à un handicap, merci de nous contacter pour une mise en relation avec notre référent handicap. Nos sites ont fait l'objet d'un dossier d'agenda d'accessibilité programmé les rendant accessibles aux personnes à mobilité réduite

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

- BAC STI2D
- BAC PRO MEI
- BAC PRO PLP
- BAC PRO MELEC

## TARIFS

- Prise en charge par les opérateurs de compétences (OPCO)

## SANCTION DE LA FORMATION

- BTS Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques