

## BTS CRSA

### CONCEPTION & RÉALISATION DE SYSTÈMES AUTOMATIQUES

**90%**  
de réussite\*  
aux examens

**87%**  
d'insertion  
professionnelle  
6 mois après la formation

#### OBJECTIFS

Former un Technicien Supérieur capable :

- d'assurer la conception et réalisation de tout ou partie d'un équipement de production automatisé
- d'assurer l'exploitation et l'optimisation d'une ligne de production

Il intervient dans les différents secteurs industriels, tels qu'exploitation de ressources naturelles, production d'énergie et de bien, transformation de matières premières, fabrication et distribution de produits manufacturés, l'agroalimentaire, l'industrie pharmaceutique, ... ....

#### PRÉREQUIS

- Titulaire d'un BAC général spécialité Maths / Physique-Chimie / Sciences de l'Ingénieur ou d'un BAC STI2D spécialité ITEC/ EE/ SIN ou d'un BAC PRO MEI / MSPC / MELEC
- Signature d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation

#### UN MÉTIER DES COMPÉTENCES VARIÉES

- Etudier et concevoir des systèmes automatisés
- Conduire des projets
- Proposer des équipements
- Réaliser et installer les systèmes
- Mettre en service
- Interpréter les indicateurs de résultats
- Proposer des solutions d'amélioration argumentées

#### RECONNAISSANCE

- Diplôme d'Etat - BTS CRSA



### Formations en alternance du CAP à l'Ingénieur

**1 MÉTIER  
DIPLÔME  
SALAIRE**

Un emploi  
Une expérience professionnelle  
Des poursuites d'études possibles

#### DURÉE & RYTHME DE LA FORMATION

- Formation sur 2 années
- 2 semaines en entreprise / 2 semaines en formation

#### CONTRAT & ÉLIGIBILITÉ

- Contrat d'apprentissage (- de 30 ans)
- Contrat de professionnalisation (+ de 30 ans)
- Compte Personnel de formation (CPF)
- Statut : salarié sous contrat à durée déterminée ou indéterminée
- Coût de la formation : Les frais de formation sont pris en charge par l'entreprise avec le concours de son OPCO
- Pour les salariés et demandeurs d'emploi : Nous consulter

#### MÉTHODES & MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Exercices pratiques, mise en situation réelle sur des équipements en centre de formation et en entreprise
- Atelier d'usinage Commande Numérique (tours, centres d'usinage, centre UGV, électroérosion, rectification plane)
- Machine à mesurer 3D à commande numérique
- Logiciels de dessin (SolidWorks) et de FAO (GO2cam)
- Fabrication additive (SLM/ FDM)

\* Taux de réussite régional 2022 des Pôles Formation UIMM



SAINT-ÉTIENNE  
VALENCE

EN ALTERNANCE

CONDUITE DE LIGNE  
MAINTENANCE

## DÉROULEMENT & CONTENU de la formation

BTS CRSA

## Conception & Réalisation de Systèmes Automatiques

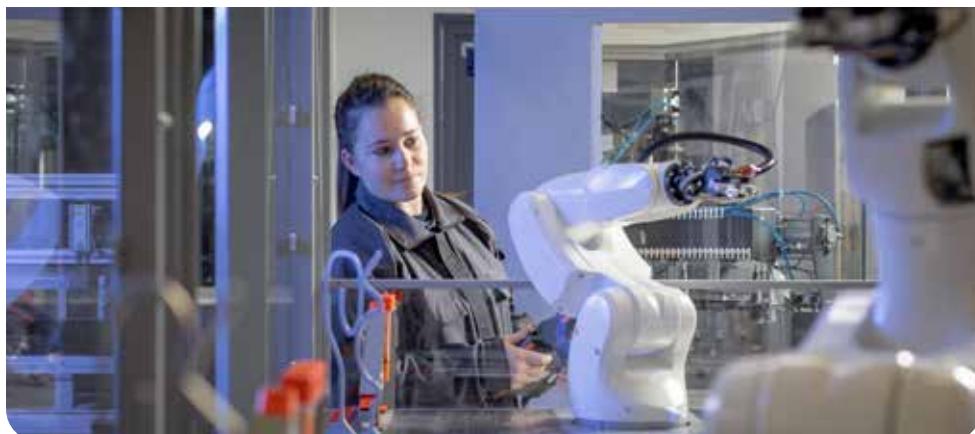
### MODULES DE FORMATION

#### FORMATION GÉNÉRALE

- Mathématiques
- Culture Générale et Expression,
- Anglais
- Sciences Physiques et Chimiques Appliquées

#### FORMATION TECHNIQUE

- Conception des systèmes automatiques
- Automatisme
- Conduite et réalisation de projets,
- Maintenance des systèmes
- Habilitation électrique
- Qualité et contrôle
- Prévention des risques professionnels



#### CITÉ DES ENTREPRISES

16 bd de l'Étivallière  
42000 SAINT-ÉTIENNE

Céline AGUERA - Assistante Formation  
[caguera@citedesentreprises.org](mailto:caguera@citedesentreprises.org)  
04 77 93 78 01



#### MAISON DE L'INDUSTRIE

Jean Jullien-Davin  
26000 VALENCE

Anaïs KOCH - Assistante Formation  
[akoch@citedesentreprises.org](mailto:akoch@citedesentreprises.org)  
04 75 80 36 60

### MODALITÉS DE SUIVI D'ÉVALUATION

- Visites en entreprise, suivi pédagogique individualisé. Bilan pédagogique semestriel
- Contrôle en cours de formation (CCF), soutenance orale de projet d'entreprise,
- Épreuves ponctuelles

### INFORMATIONS PRATIQUES

#### CANDIDATURE

- Préinscription en ligne : [www.pole-formation-lda.fr](http://www.pole-formation-lda.fr)

#### ADMISSIBILITÉ

- Examen du dossier
  - + Tests de positionnement
  - + entretien de motivation
- Accompagnement à la recherche d'entreprises

#### ADMISSION

- Admission définitive dès signature d'un contrat d'alternance

