

SAINT-ÉTIENNE
VALENCE

EN ALTERNANCE

CONDUITE DE LIGNE
MAINTENANCE**BTS CRSA****CONCEPTION & RÉALISATION
DE SYSTEMES 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 avec une entreprise

UN MÉTIER DES COMPÉTENCES VARIÉES

- Étudier 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'État - BTS CRSA

**Formations en alternance
du CAP à l'Ingénieur****1 MÉTIER
DIPLOME
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



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



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

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



CITÉ DES ENTREPRISES

16 bd de l'Étivalière
42000 SAINT-ÉTIENNE

Céline AGUERA - Assistante Formation
caguera@citedesentreprises.org
04 77 93 78 01



MAISON DE L'INDUSTRIE

Jean Jullien-Davin
26000 VALENCE

Anaïs KOCH - Assistante Formation
akoch@citedesentreprises.org
04 75 80 36 60



**MAINTENANCE
AUTOMATISME**

**USINAGE
PRODUCTIF**

ÉLECTROTECHNIQUE

**RESSOURCES
HUMAINES**

**CHAUDRONNERIE
& SOUDURE**

**INFORMATIQUE
& RESEAUX**

**QUALITÉ SÉCURITÉ
ENVIRONNEMENT**

**LOGISTIQUE
SUPPLY CHAIN**

**TECHNICO
COMMERCIAL**

**OPTIQUE
& VISION**