



## BTS CRCI

TECHNICIEN  
CONCEPTION & RÉALISATION  
EN CHAUDRONNERIE INDUSTRIELLE

- En contrat d'apprentissage
- Post BAC en alternance



## PROFIL DES APPRENTIS

- Jeune de moins de 26 ans
- Titulaire d'un BAC S ou STI2D ou BAC PRO
- Pour les + de 26 ans, possibilité de suivre la formation en contrat de professionnalisation



## DURÉE &amp; RYTHME DE LA FORMATION

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



## COÛT DE LA FORMATION

- **Pour l'apprenti** : Formation gratuite dans le cadre d'un contrat d'apprentissage.
- **Pour l'entreprise** : Exonération partielle ou totale de charges sur les salaires, aides financières ...
- **Formation possible** dans le cadre de dispositifs de formation continue : Professionnalisation, CIF, CPF, Plan de Formation...



## MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Atelier de chaudronnerie de 600 m<sup>2</sup> équipé avec presse plieuse à commande numérique, découpe plasma, rouleuse, postes de soudage, cellule robotisée
- Salles multimédias équipées de logiciels : Solidworks, Topsolid, Radan, Profirst, Logitrace, Metalcad ...

LE CONTRAT  
D'APPRENTISSAGE

- **Statut** : l'apprenti est salarié sous Contrat à Durée Déterminée ou Indéterminée (CDD-CDI)
- **Rémunération** : Entre 25% et 80% du SMIC\*  
(\* selon l'âge de l'apprenti, le niveau d'études et le secteur d'activité)
- **Accompagnement de l'entreprise** :
  - Aide au recrutement
  - Formation des maîtres d'apprentissage
  - Suivi de l'apprenti

Un métier...  
des compétences spécifiques

## Exemples de missions confiées à l'alternant :

- Rédiger un cahier des charges clients
- Réaliser l'étude, la conception et le développement de tout ou partie d'un ouvrage chaudronné ou d'une structure métallique
- Définir les coûts, les devis et les délais de livraison au client
- Préparer les productions : organisation de la fabrication d'un produit en atelier
- Planification et ordonnancement, définition des programmes de commande numérique, mise en œuvre des outillages, des contrôles
- Réaliser la construction de l'ouvrage, son installation et la mise en service chez le client

Objectif  
de la formation

Former un **technicien supérieur** capable d'intervenir dans les domaines de la chaudronnerie et de la tuyauterie **en bureau d'études de conception, bureau des méthodes** pour la préparation de la production, **d'atelier de fabrication ou de chantier pour l'installation et la mise en service.**

## Contenu de la formation BTS CRCI au CFAI LOIRE :

### FORMATION GÉNÉRALE

- Culture Générale et expression
- Anglais
- Mathématiques
- Sciences physiques

### MODULE D'ACCOMPAGNEMENT

- Séminaire d'intégration
- Suivi pédagogique en centre et en entreprise
- Préparation et accompagnement du projet professionnel

### FORMATION TECHNIQUE

- Étude de construction des ouvrages
- Conception ou modification d'un ensemble (DAO-CAO)
- Méthodes
- Gestion de la production (GPAO)
- Préparation de production
- Gestion technique et économique
- Techniques de mise en oeuvre
- Prévention des risques professionnels

## Infos pratiques

### CANDIDATURE

- Formulaire à déposer dès le mois de décembre au centre de formation
- Inscription à réaliser via la plateforme d'inscription post bac

### 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'apprentissage

# 80%

d'insertion professionnelle à 6 mois

## Les + de l'alternance

- Un **emploi**
- Une **formation gratuite**
- Un **salaire**
- Une **expérience professionnelle**
- Des **poursuites d'études** possibles

## Nous contacter

CFAI Loire  
SAINT-ÉTIENNE  
Cité des Entreprises  
16 bd de l'Étivalière  
CS 70725  
42950 SAINT-ÉTIENNE - Cedex 1

Laurent MARI - Responsable Formation  
lmari@citedesentreprises.org

Brigitte Vey - Assistante de Formation  
bvey@citedesentreprises.org

Tél. 04 77 93 78 03  
Formation réalisée au Lycée C. LEBOIS  
à Saint-Chamond

CFAI Loire  
ROANNE / MABLY  
Campus des Métiers  
14 rue Jean de la Fontaine  
42300 MABLY

Jean CROS - Responsable Formation  
jcros@citedesentreprises.org

Isabelle GARRIDO - Assistante Formation  
igarrido@citedesentreprises.org

Tél. 04 77 68 49 70

