

**BTS CRCI****CONCEPTION ET  
RÉALISATION  
EN CHAUDRONNERIE INDUSTRIELLE****85%**  
de réussite  
aux examens**80%**  
d'insertion  
professionnelle  
6 mois après la formation**OBJECTIFS**

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

**PRÉREQUIS**

- Niveau requis : Titulaire d'un BAC (prioritairement BAC PRO TCI-OBM/ BAC STI2D/BAC S)
- Signature d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation avec une entreprise

**UN MÉTIER DES COMPÉTENCES VARIÉES**

- Élaborer et/ou participer à l'élaboration d'un cahier des charges.
- Concevoir et définir, en collaboration ou en autonomie, tout ou partie d'un ensemble chaudronné.
- Choisir et spécifier des technologies et des moyens de réalisation.
- Élaborer des processus de réalisation.
- Proposer des améliorations technico-économiques et environnementales d'un processus de réalisation.
- Mettre au point et qualifier tout ou partie d'un ensemble chaudronné

**RECONNAISSANCE**

- Diplôme d'Etat - BTS CRCI

**Formations en alternance  
du CAP à l'Ingénieur****1** MÉTIER  
DIPLÔME  
SALAIREUn emploi  
Une expérience professionnelle  
Des poursuites d'études possibles**DURÉE & RYTHME DE LA FORMATION**

- Formation sur 2 ans
- 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 de chaudronnerie 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 ...





ROANNE-MABLY  
SAINT-CHAMOND



EN ALTERNANCE



CHAUDRONNERIE  
SOUDURE

## DÉROULEMENT & CONTENU de la formation

## BTS CRCI

### FORMATION GÉNÉRALE

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

### FORMATION PROFESSIONNELLE

- 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 œuvre
- Prévention des risques professionnels

### MODALITÉS DE SUIVI D'ÉVALUATION

- Visites en entreprise, suivi pédagogique individualisé, bilan pédagogique semestriel
- Contrôle en cours de formation (CCF), épreuves ponctuelles

### INFORMATIONS PRATIQUES

#### CANDIDATURE

- Préinscription en ligne : [www.pole-formation-lda.fr](http://www.pole-formation-lda.fr)
- Inscription à réaliser via la plateforme d'inscription Parcoursup

#### 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



RO



#### ROANNE / MABLY CAMPUS DES MÉTIERS

14 rue Jean de la Fontaine  
42300 MABLY

Isabelle GARRIDO - Assistante Formation  
[igarrido@citedesentreprises.org](mailto:igarrido@citedesentreprises.org)  
04 77 68 49 70



#### SAINT-CHAMOND FORMATION RÉALISÉE AU LYCÉE CLAUDE LEBOS

8 Boulevard Alamagny  
42400 SAINT-CHAMOND

Brigitte VEY - Assistante Formation  
[bvey@citedesentreprises.org](mailto:bvey@citedesentreprises.org)  
04 77 93 78 03



Service Communication UIMM Loire / Janvier 2021 - Document non contractuel - © Fotolia



PRODUCTIVE  
USINAGE



CHAUDRONNERIE  
SOUDURE



INFORMATIQUE  
& RÉSEAUX



TECHNICO  
COMMERCIAL



OPTIQUE  
& VISION



CONDUITE DE LIGNE  
MAINTENANCE



ÉLECTRONIQUE  
ÉLECTROTECHNIQUE



RESSOURCES  
HUMAINES



QHSE - SUPPLY CHAIN  
MANAG. DES RISQUES



UIMM  
PÔLE FORMATION  
Loire-Drôme-Ardèche  
LA FABRIQUE DE L'AVENIR  
CFAI - AFPI  
LOIRE DRÔME ARDÈCHE