

# BTS CRCI

## CONCEPTION ET RÉALISATION EN CHAUDRONNERIE INDUSTRIELLE

BTS  
CONTRÔLÉ  
PAR L'ÉTAT

Version du 05/05/2021

### LE MÉTIER

Les titulaires de ce diplôme sont spécialisé(e)s dans l'exécution de plans d'ensemble et de plans de détail d'ouvrages chaudronnés, l'organisation de la fabrication des éléments de ces ensembles, le suivi et le contrôle des chantiers d'installation. Au cours de leurs études, ils ou elles ont également été formé(e)s à l'établissement des devis et des coûts, à l'utilisation des logiciels de CAO, FAO, de gestion de production et à la gestion d'équipe.

### LES ACTIVITÉS

Le ou la titulaire du BTS CRCI doit être capable d'intervenir à tous les niveaux depuis la conception jusqu'à la pose chez le client du produit fini. Il ou elle intervient sur tous les ouvrages : chaudronnés, de tôlerie, tuyauteries industrielles et structures métalliques ainsi que sur la préparation et l'organisation de la production ou du chantier.

Il ou elle doit être capable de :

- Piloter une unité de fabrication en garantissant la production et la qualité,
- Apporter une réponse technique et économique à la demande d'un client,
- Gérer, sur les plans humain, matériel et économique, une unité de fabrication et/ou un chantier,
- Concevoir un ouvrage depuis l'explicitation du besoin jusqu'à la conception détaillée, dans le cadre d'une création ou d'une réhabilitation,
- Valider et optimiser techniquement et économiquement la relation « produit ou ouvrage – procédés processus »,
- Concevoir, avec ou sans assistance numérique, le processus de réalisation d'un produit ou d'un ouvrage.

### LES DÉBOUCHÉS

Dans les petites et moyennes entreprises, ce(tte) technicien(ne) peut exercer les fonctions d'adjoint(e) au dirigeant. Dans les grandes entreprises, il ou elle est plus spécialisé(e) et travaille au bureau d'études ou des méthodes, en atelier ou sur chantier.

Au bureau d'études, il ou elle détermine les caractéristiques de l'ouvrage, sa forme et ses dimensions en fonction des matériaux mis en œuvre, de son utilisation future, des risques de corrosion. Au bureau des méthodes, il ou elle assure la réalisation des documents graphiques correspondants aux étapes et aux différents procédés de fabrication. À l'atelier, il ou elle exerce des fonctions de gestion d'équipe et de gestion de la production.

### LES PERSPECTIVES

Le ou la titulaire du BTS CRCI pourra entrer directement dans la vie active. Néanmoins il ou elle pourra également poursuivre en licence professionnelle ou en école d'ingénieur spécialisée en Chaudronnerie.



Inscription sur : [www.pole-formation-auvergne.com](http://www.pole-formation-auvergne.com)



  
**C • F • A • I**  
CENTRE DE FORMATION D'APPRENTIS DE L'INDUSTRIE  
D'Auvergne

**UIMM**  
PÔLE FORMATION  
Auvergne  
LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR

**PÔLE  
FORMATION  
AUVERGNE**

Pour + de détails sur la formation, rendez-vous sur notre site internet.

# BTS CRCI

## CONCEPTION ET RÉALISATION EN CHAUDRONNERIE INDUSTRIELLE

BTS  
CONTRÔLÉ  
PAR L'ÉTAT

Version du 05/05/2021

### LE PUBLIC CONCERNÉ

Après un bac STI2D, un bac pro TCI. D'autres situations sont envisageables et tous les dossiers seront examinés. La pré-inscription doit s'effectuer **le plus rapidement possible** même sans entreprise d'accueil via notre site internet.

### LA FORMATION PAR APPRENTISSAGE

Le contrat d'apprentissage Se former par l'apprentissage c'est choisir **1 métier, 1 diplôme, 1 salaire.**

**L'enseignement professionnel** : Lecture et élaboration de plans : mécanique, traçage, tuyauterie, Connaissance des techniques de soudage, découpage et mise en forme, Maîtrise d'outils manuels, de machines et d'outils informatiques, Connaissance de logiciels CAO, DAO, TAO, Dimensionnement de pièce et calcul de résistance, Connaissance en métallurgie et sur les moyens de contrôle, Maîtrise de méthodes de gestion de production, Prévention Sécurité Environnement, Gestion technique et économique

**L'enseignement général** : Mathématiques, Français, Anglais, Économie et gestion

La durée de la formation 2 ans

Le lieu de la formation Centre de Clermont

### NOS ATOUTS

- ✚ Un Conseiller Alternance à votre disposition, dès lors que vous êtes admissible, pour vous accompagner dans votre recherche d'entreprise et vous aider dans la préparation des entretiens d'embauche.
- ✚ Un rythme d'alternance idéal pour devenir un(e) excellent(e) professionnel(le) : 15 jours en centre de formation / 15 jours en entreprise.
- ✚ Un accompagnement individuel tout au long de la formation.
- ✚ Des équipements de formation et des outils pédagogiques de hautes technologies.



### LE RECRUTEMENT

Tests et entretien de motivation > décision d'admissibilité > recherche d'une entreprise > signature du contrat ou de la convention de formation.

### INFOS & CONTACT

#### Centre de Clermont :

7 rue du Bois Joli 63800 Cournon-d'Auvergne

04 73 69 41 11

cournon@formation-industries-auvergne.fr

#### Centre de Montluçon :

62 rue Henri Barbusse 03630 Désertines

04 70 28 23 12

montlucon@formation-industries-auvergne.fr

Nous vous accueillons **sans rendez-vous** tous les mercredis après-midi de 14h à 17h !

Inscription sur : [www.pole-formation-auvergne.com](http://www.pole-formation-auvergne.com)



Pour + de détails sur la formation, rendez-vous sur notre site internet.