

# BTS Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle (CRCI) – F/H

Mis à jour le 1 juillet 2024

## Conditions d'entrée et prérequis

Etre âgé de 15 à 29 ans révolus (des dérogations sont possibles, vous pouvez nous contacter)  
Etre titulaire d'un diplôme de niveau 4

## Niveau d'entrée

Niveau 4 - BAC

## Niveau de sortie

Niveau 5 - BAC +2

## Public visé

Futurs apprentis de 15 à 29 ans révolus

## Rythme

Alternance

## Durée en centre

24 mois

## Validation

- **BTS Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle**  
Diplôme de niveau 5 délivré par l'Education nationale  
[RNCP37405](#)

## Modalités d'évaluation

Epreuves ponctuelles et contrôles en cours de formation (CCF)

## Possibilité de validation par blocs de compétences

Non

## Entrée et sortie permanente

Vous avez entre 15 et 29 ans révolus ? Vous souhaitez préparer un diplôme tout en travaillant ?

## Objectifs professionnels

Le titulaire du **BTS Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle (CRCI)** est un spécialiste des produits, des ouvrages et des procédés issus des domaines de la chaudronnerie, de la tôlerie et des structures métalliques.

Ses **principales missions** sont :

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

Le titulaire du BTS CRCI intervient à tous les niveaux de la conception à la fabrication.

## Contenu

Enseignements généraux :

- Culture générale et expression, LV1 obligatoire Anglais, Mathématiques, Physique-Chimie

Enseignements professionnels :

- POLE 1 : Participation à une réponse à un appel d'offres
- POLE 2 : Conception et dimensionnement d'ouvrages chaudronnés, conception des processus de réalisation d'ensembles chaudronnés
- POLE 3 : Organisation et suivi de la réalisation, préfabrication, installation et de la maintenance
- POLE 4 : Intégration d'un bien
- POLE 5 : Organisation de la maintenance

## Modalités pédagogiques

- Formation en Alternance
- Formation théorique et pratique (plateau technique ou équipement spécifique)
- La formation pratique en entreprise est assurée par le maître

# BTS Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle (CRCI) – F/H

Oui

## Codes réglementaires

- Code RNCP : RNCP37405
- Formacode : 23083
- Code NSF : 254
- Code ROME : H2902

d'apprentissage

## Profil des intervenants

Enseignants formateurs du CFA académique

## Les plus

Taux de réussite : **74 %**

## Possibilité d'aménagement du parcours

Oui

## Délais et modalités d'accès

Pré-inscription en ligne : <https://cfa-ac-alsace.ymag.cloud/index.php/preinscription>

## Financements possibles

Formation 100% prise en charge par l'OPCO (aucun frais à la charge de l'apprenti)

## Poursuite de parcours

Entrée dans la vie active :

- Chaudronnier
- Chaudronnier-tôlier
- Chaudronnier-tuyauteur
- Chaudronnier soudeur

## Poursuite d'études

- Diplôme, titre ou certification de niveau BAC + 3

## Référent handicap

Toutes nos formations sont accessibles à la candidature de personnes en situation de handicap. Nos référents handicap sont à votre écoute pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation.

## Réseau

- CFA ACADEMIQUE
- 2 rue Adolphe Seyboth  
67000 STRASBOURG
- [cfa@ac-strasbourg.fr](mailto:cfa@ac-strasbourg.fr)
- 03 88 14 10 10
- [www.cfa-academique.fr](http://www.cfa-academique.fr)
- SIRET : 18671553800044