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

Mis à jour le 2 juin 2026

Conditions d'entrée et prérequis

- Futurs apprentis de 15 à 29 ans révolus (dérogations sous certaines conditions)
- Pas de condition d'âge pour les personnes reconnues en situation de handicap (RQTH), sportifs de haut niveau, ou ayant un projet de reprise d'entreprise nécessitant l'obtention d'un diplôme
- 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 (dérogations possibles)

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

L'inscription à la formation se fait pour la totalité du référentiel. En cas de validation partielle, les blocs de compétences validés sont acquis.

Modalités d'évaluation

Epreuves ponctuelles et contrôles en cours de formation (CCF)

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 maitre d'apprentissage

Profil des intervenants

- Enseignants formateurs du CFA académique

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

Modalités de suivi

Entrée-sortie permanente

Oui

Codes réglementaires

- Code RNCP : RNCP37405
- Code diplôme : 32025415
- Formacode : 23083
- Code NSF : 254
- Code ROME : H2902

Les plus

Taux de réussite 2025 : 83.5 %

Possibilité d'aménagement du parcours

Oui

Délais et modalités d'accès

- Pré-inscription en ligne : https://cfa-ac-alsace.ymag.cloud/index.php/preinscription
- La date de début en entreprise ne peut être postérieure de plus de 3 mois au début d'exécution du contrat. La date de début au CFA ne peut être postérieure de plus de 3 mois au début d'exécution du contrat. (Article L6222-12 du code du travail).

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. Contact : missionhandicap@cfa-academique.fr

Réseau

- CFA ACADEMIQUE
- 2 rue Adolphe Seyboth
  67000 STRASBOURG
- info@cfa-academique.fr
- 03 88 14 10 10
- www.cfa-academique.fr
- SIRET : 18671553800044