





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

Mis à jour le 3 septembre 2025

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
Diplômedeniveau5délivré 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 maitre







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

Oui

Codes réglementaires

Code RNCP: RNCP37405Formacode: 23083Code NSF: 254Code ROME: H2902

d'apprentissage

Profil des intervenants

Enseignants formateurs du CFA académique

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

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
- 03 88 14 10 10
- www.cfa-academique.fr
- SIRET: 18671553800044