

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

Mis à jour le 28 avril 2026

## Conditions d'entrée et prérequis

Accessible avec un bac professionnel TCI (technicien en chaudronnerie industrielle), le bac STI2D (spécialité innovation technologique et écoconception ou architecture et construction), un bac général.

Accès sur dossier, voire tests et/ou entretien.

## Niveau d'entrée

Niveau 4 - BAC

## Niveau de sortie

Niveau 5 - BAC +2

## Public visé

? Salariés en projet de transition professionnelle (PTP) ; contrat de professionnalisation ? Particuliers avec un financement individuel ? Demandeurs d'emploi

## Rythme

Temps plein

## Durée en centre

24 mois

## Validation

BTS Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle, diplôme de niveau 5 délivré par le Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche.

## Certification

Oui

## Modalités d'évaluation

Contrôles continus en cours de

## Objectifs professionnels

Le titulaire du Brevet de Technicien Supérieur « 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. Il intervient à tous les niveaux de la conception à la fabrication. Il exerce dans des entreprises très diversifiées (entreprises artisanales, PMI, PME, grandes entreprises industrielles) ayant principalement comme marché les constructions aéronautiques et spatiales, ferroviaires ou navales, les industries agroalimentaire, chimique, etc., le bâtiment et les travaux publics, ou encore le secteur de l'environnement et du développement durable.

À l'issue de la formation, l'apprenant(e) sera capable de :

? Répondre à une affaire

? Concevoir un ensemble chaudronné et son processus de réalisation

? Organiser et suivre la réalisation, la préfabrication, l'installation et la maintenance.

## Contenu

### DOMAINES PROFESSIONNELS

? **Bloc 1 – Réponse à une affaire** : Élaborer et/ou participer à l'élaboration d'un cahier des charges / Prédéterminer les éléments de tout ou partie d'un ensemble chaudronné / Choisir et spécifier des technologies et des moyens de réalisation

? **Bloc 2 – Conception d'un ensemble chaudronné et de son processus de réalisation** :

Rechercher une information dans une documentation technique, en local ou à distance / S'impliquer dans un groupe projet et argumenter des choix techniques / Concevoir et définir, en collaboration ou en autonomie, tout ou partie d'un ensemble chaudronné / Élaborer des processus de réalisation / Définir et mettre en oeuvre des essais réels et/ou simulés ; réparer la qualification d'un mode opératoire de soudage / Définir et organiser les environnements de travail / Proposer des améliorations technico-économiques et environnementales d'un processus de réalisation / Définir un protocole de contrôle.

? **Bloc 3 – Organisation et suivi de la réalisation, préfabrication, installation et de la maintenance** : S'intégrer dans un environnement professionnel, assurer une veille technologique et capitaliser l'expérience / Formuler et transmettre des informations, communiquer sous forme écrite et orale y compris en anglais / Planifier une réalisation (une fabrication, une installation, une maintenance) / Lancer et suivre une réalisation (une fabrication, une installation, une maintenance) / Appliquer un plan qualité, de sécurité et de respect de l'environnement / Mettre au point et qualifier tout ou partie d'un ensemble chaudronné.

### DOMAINES GÉNÉRAUX

? Culture générale et expression

? Mathématiques et Physique-Chimie

? Langue vivante obligatoire : Anglais

Possibilité de dispenses d'unités pour les personnes titulaires d'un BAC+2 : nous consulter.

### FORMATION EN ENTREPRISE

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

formation (CCF) et épreuves ponctuelles.

## Possibilité de validation par blocs de compétences

Oui

## Nombre de participants

3

## Entrée-sortie permanente

Non

## Codes réglementaires

- Code RNCP : 38568
- Formacode : 23083/23026
- Code NSF : 254
- Code ROME : H2902

## Modalités pédagogiques

Formation en alternance. Formation théorique et pratique (plateau technique ou équipement spécifique. La formation pratique en entreprise est assurée par le tuteur.

## Profil des intervenants

Professeurs de l'Éducation nationale et enseignants formateurs du CFA académique, expérimentés dans la formation pour adulte.

## Les plus

### Résultats 2024-2025

Pas de résultats affichés : nouvelle action de formation

## Possibilité d'aménagement du parcours

Oui

## Durée

? Durée : 2 ans. Parcours sur mesure et durée adaptée au profil du candidat, en fonction du niveau d'entrée et des diplômes déjà détenus, conformément aux résultats du positionnement réalisé en amont de l'entrée en formation. ? Temps plein, à raison de 30 à 35 h de formation par semaine. Alternance de périodes d'apports théoriques, de travaux pratiques et de temps en entreprise.

## Délais et modalités d'accès

Entretien individuel, tests de sélection. Dossier de candidature avec CV et lettre de motivation.

Délai d'accès : 14/09/2026.

## Financements possibles

### Tarifs

Coût horaire individuel maximum : 15 €/heure.

### Modalités de financement

Financements possibles : financement individuel et/ou mobilisation du Compte Personnel de Formation (CPF), Projet de Transition Professionnelle (PTP) pour les personnes en reconversion, financement par les entreprises et/ou les OPCO dans le cadre d'un contrat de professionnalisation. Nous consulter.

## Poursuite de parcours

**Poursuite d'études possible (H/F) :** Licence pro mention métiers de l'industrie : conception et processus de mise en forme des matériaux / Licence pro mention métiers de l'industrie : gestion de la production industrielle / Licence pro mention métiers de l'industrie : métallurgie, mise en

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

forme des matériaux et soudage / Classe préparatoire ATS ingénierie industrielle / Diplôme d'ingénieur de l'École d'ingénieurs de l'université de Toulon spécialité matériaux / Diplôme d'ingénieur de l'École nationale supérieure d'arts et métiers spécialité génie industriel / Diplôme d'ingénieur de l'École nationale supérieure des mines de Nancy de l'université de Lorraine spécialité génie industriel et matériaux.

**Débouchés (H/F) :** Entrée dans la vie active : Technicien de bureau d'études en conception industrielle en mécanique, Technicien en conception industrielle en mécanique, technicien en ouvrage chaudronnier.

## 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

- GRETA ALSACE SUD (GAS)
- 74 rue de Logelbach  
68000 COLMAR
- [contact@greta-alsace-sud.com](mailto:contact@greta-alsace-sud.com)
- 03 89 22 92 22
- [www.greta-alsace-sud.fr/](http://www.greta-alsace-sud.fr/)