

BTS CRCI – Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle

En apprentissage – 1^{ère} et 2^{ème} année – CHAMBÉRY



OBJECTIFS

Obtention du **BTS CRCI – Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle**

- Concevoir des ouvrages en chaudronnerie
- Organiser la fabrication d'équipements métalliques
- Réaliser des structures en tôlerie et tuyauterie
- Assembler des ensembles chaudronnés
- Contrôler la qualité des structures métalliques
- Intervenir de la conception à la finalisation des projets

CONTENUS

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

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 œuvre des essais réels et/ou simulés ; préparer 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

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

Culture Générale et expression

PRÉ-REQUIS

Répondre aux critères d'éligibilité au contrat d'apprentissage

La formation est accessible, sous réserve d'être titulaire d'un BAC ou équivalent.

MODALITÉS D'ADMISSION

Inscription via PARCOURSUP

Admission sur dossier et entretien

PUBLIC

Jeunes sous statut scolaire ou apprenti en continuité de parcours

Accessible aux personnes en situation de handicap

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- Rythme hebdomadaire : **35 h**
- Nombre de participants : **15 maximum**
- **Présentiel** en groupe : alternance d'apports techniques et de travaux pratiques
- Formation individualisée accompagnée
- Formation pratique en atelier ou en situation de travail
- Groupe dédié

INTERVENANTS

Enseignants titulaires de l'Éducation Nationale

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Dossier Professionnel
- Épreuves pour chaque bloc de compétences
- La progression des acquis est évaluée régulièrement tout au long de la formation

VALIDATION

- Niveau 5 (BTS ou BUT)
- [RNCP : 37405](#)
- Ministère de l'Éducation Nationale, de la Jeunesse et des Sports
- Possibilité de valider un/ou des blocs de compétences selon le référentiel

TARIF

Selon le niveau de prise en charge des contrats d'apprentissage [cf. référentiels dédiés]

- Aucun frais à la charge de l'apprenti
- Frais pédagogiques pris en charge par l'OPCO ou l'entreprise d'après les modalités des branches professionnelles

Nous consulter pour un parcours personnalisé sur mesure

MODALITÉS DE FINANCEMENT

Contrat d'apprentissage



DURÉE INDICATIVE

Durée totale maximale : **1607 h / an**

En centre : **675 h**

En entreprise : **932 h**

Cette durée est ajustable en fonction des dispenses d'examen

DÉLAI D'ACCÈS

1 session par an en septembre

DATES PRÉVISIONNELLES

Du **01/09/2026** au **07/07/2028**

CONTACTS COMMERCIAUX ET LIEUX

Lycée G. MONGE - CHAMBERY

Romuald PICARD – DDFPT – **04 79 33 39 09**

romuald.picard1@ac-grenoble.fr

Le lycée est accessible aux personnes en situation de handicap

POURSUITE D'ÉTUDES

Bac pro technicien en chaudronnerie industrielle -
Bac pro technicien en réalisation de produits mécaniques option réalisation et suivi de productions - CS (ex MC) technicien en tuyauterie

MÉTIER / DEBOUCHÉS

Travail pour les secteurs tels que la construction aéronautique et spatiale, la construction ferroviaire, navale, automobile, l'industrie agroalimentaire, l'industrie chimique, le bâtiment et les travaux publics, l'industrie nucléaire et énergétique, l'industrie papetière, du pétrole, pharmaceutique...

→ Plus d'informations

[BTS CRCI – Site ONISEP](#)

LES + DE LA FORMATION

INDICATEURS 2025

- Taux de réussite aux examens = **79 %**
- Taux de satisfaction = **89.9 %**
- Taux d'insertion professionnelle = **56 %**