



## BTS CRCI

### Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle

**Lieu de formation :** Mulhouse

**Validation :** Diplôme de l'Éducation Nationale

## MÉTIER

Le titulaire du BTS Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle (CRCI) est un spécialiste des produits, des ouvrages et des procédés relevant des domaines de la chaudronnerie, de la tôlerie, de la tuyauterie industrielle et des structures métalliques. Il intervient à tous les niveaux depuis la conception en bureau d'études jusqu'à la réalisation en atelier ou sur chantier.

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Analyser, étudier et concevoir tout ou partie d'ensembles chaudronnés.
- Préparer la fabrication.
- Fabriquer et contrôler en tenant compte de l'aspect QSE.
- Installer, maintenir et réhabiliter : sur site ou sur chantier.
- Gérer, organiser et manager.

## EN ENTREPRISE

Durant ses périodes en entreprise, l'apprenant va développer ses compétences dans les domaines suivants :

- Élaboration de plans et de procédés de fabrication d'ouvrages chaudronnés en bureau d'études
- Réalisation de devis et estimation des coûts de fabrication
- Organisation et gestion de production
- Suivi des commandes et gestion des équipes
- Réalisation de produits chaudronnés en utilisant les techniques de découpage, pliage et assemblage
- Intervention en atelier ou sur chantier pour l'installation d'ouvrages chaudronnés
- Suivi des travaux

En deuxième année de BTS, l'apprenant doit participer à un projet technique dans lequel il met en œuvre ses connaissances et ses capacités d'organisation. L'objectif est de proposer une solution d'amélioration technique.

## PROGRAMME

### Enseignement général

Culture générale et expression – Anglais – Mathématiques – Physique appliquée – Sécurité-environnement

### Enseignement professionnel

Gestion technique et économie d'une affaire – Technologie - Traçage - Tuyauterie – Projet (construction mécanique) – Gestion de production-qualité – Technologie de laboratoire – Techniques de mises en œuvre des matériaux composites

## PUBLIC CONCERNÉ, DURÉE DE FORMATION

### Conditions d'accès

- Être titulaire d'un BAC STI2D, Bac général dominante mathématiques - numérique et sciences - informatique - sciences de l'ingénieur ou BAC Pro Industriel
- Être âgé de 15 à 29 ans révolus

Pour les plus de 29 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation (nous consulter)

**Capacité d'accueil :** 16 places

**Durée de la formation :** 24 mois

**Certification/Diplôme :** niveau 5

## Après le BTS

### Entrée dans la vie active

Postes possibles :

- Technicien en bureau d'études,
- Chaudronnier,
- Chargé d'affaires

### Poursuites d'études

- Licence Pro Conception et Amélioration de Processus et Procédés industriels (CAPPI) ou Bachelor Responsable Performance Industrielle (RPI)
- Licence Pro Gestion de la Production Industrielle, parcours Chargé d'Affaires en Chaudronnerie Industrielle (CACI)
- École d'ingénieurs dont l'ITII Alsace, filières Mécanique ou Génie Industriel



**Renseignements :**

**Bas-Rhin** 03 88 37 22 08

**Haut-Rhin** 03 89 46 89 97

[info@formation-industries-alsace.fr](mailto:info@formation-industries-alsace.fr)

[www.formation-industries-alsace.fr](http://www.formation-industries-alsace.fr)

01/12/2023

**UIMM**

PÔLE FORMATION  
Alsace

LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR