



# BTS CRCI

CONCEPTION ET RÉALISATION EN CHAUDRONNERIE INDUSTRIELLE

FORMATION EN ALTERNANCE

## LE MÉTIER

Le/la Technicien.ne Supérieur.e en Chaudronnerie Industrielle peut travailler à la conception, fabrication, maintenance, voire la commercialisation de tout ouvrage ou bien d'équipement composé d'une structure métallique.

Il/elle peut exercer ses fonctions dans des bureaux d'études, d'organisation et de gestion de production, et également à l'atelier ou sur les chantiers.

Son niveau de formation générale technique, scientifique et économique lui permet d'être le/la collaborateur.trice direct.e du/de la responsable de l'entreprise ou de l'unité de production.

## LES OBJECTIFS

### > Projet et études techniques :

- Élaborer des plans d'ensemble et de détail à partir d'un cahier des charges.
- Établir une note de calcul conformément aux codes de construction et règlement en vigueur.

### > Préparation du travail :

- Élaborer des documents de fabrication (gammes, dessins de développement des pièces,...).
- Établir un planning de fabrication et déterminer les besoins en sous-traitance.

### > Fabrication :

- Organiser les interventions nécessaires à la fabrication des ensembles chaudronnés.
- Gérer un chantier (montage, installation, maintenance, sécurité).

### > Technico-commercial :

- Établir un devis estimatif pour une réalisation donnée.
- Prendre en charge une affaire ou un secteur client.



**Durée** : 2 ans



### Pré-requis

- Bac Pro Réalisation d'Ouvrages Chaudronnés (ROC)
- Bac Pro Technicien.ne en Chaudronnerie Industrielle (TCI)
- Possibilité d'adapter le parcours de formation



### Lieu de formation\*

- Lanne (65)



\* Accessible aux personnes en situation de handicap  
+ d'infos sur notre site internet

## LE PROGRAMME DE LA FORMATION

### Formation Professionnelle

- Gestion technique et économie d'une affaire
- Étude des ouvrages chaudronnés, de tuyauterie et de tôlerie
- Mécanique appliquée
- Procédés de fabrication
- DAO (*Dessin Assisté par Ordinateur*) - Solidworks - Traçage
- Gestion de production - Qualité
- Formation Sauveteur Secouriste du Travail (SST)

### Formation Générale

- Culture générale et expression
- Langue vivante (Anglais)
- Mathématiques
- Sciences physiques appliquées

## LES MODALITÉS

### ➤ Présence en centre de formation

- 19 semaines de 35 heures par an
- Les alternances sont d'environ 2 semaines

### ➤ Méthodes et moyens pédagogiques

- Formation en présentiel animée par une équipe de formateurs expérimentés avec alternance d'apports théoriques et de mises en situation pratiques pour ancrer les apprentissages.
- Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

### ➤ Modalités d'évaluation

Plusieurs évaluations sont réalisées tout au long de la formation afin que l'apprenant.e puisse évaluer sa progression. Les situations d'évaluation peuvent être individuelles ou collectives et de plusieurs types.

L'évaluation peut être réalisée sous la forme d'épreuves ponctuelles terminales et/ou prendre la forme d'un contrôle en cours de formation (CCF). Pour réussir l'examen, il faut obtenir une moyenne générale égale ou supérieure à 10/20.



### ➤ Validation et blocs possibles

- Diplôme d'État BTS CRCI  
+ d'infos sur la reconnaissance du BTS sur notre site internet
- Blocs de compétences :
  - BLOC 1 - Réponse à une affaire
  - BLOC 2 - Conception d'un ensemble chaudronné et de son processus de réalisation
  - BLOC 3 - Organisation et suivi de la réalisation, préfabrication, installation et de la maintenance

## POURSUITES D'ÉTUDES

- Licence Professionnelle / Bachelor
- Diplôme d'Ingénieur

## PASSERELLES POSSIBLES

- Titre Pro Technicien.ne Supérieure.e en Production Industrielle (TSPI)
- BTS Assistance Technique d'Ingénierie (ATI)

