

# TECHNICIEN(NE) SUPÉRIEUR(E) EN CONCEPTION ET RÉALISATION EN CHAUDRONNERIE INDUSTRIELLE

CONCEPTION ET RÉALISATION EN CHAUDRONNERIE INDUSTRIELLE - BTS CRCI

## 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 collaborateur direct du responsable de l'entreprise ou de l'unité de production.



## PRINCIPALES MISSIONS

### Projets 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).

### Technico-commercial :

Établir un devis estimatif pour une réalisation donnée.

Prendre en charge une affaire ou un secteur client.

# PROGRAMME DE FORMATION

## FORMATION PROFESSIONNELLE

- Gestion technique et économie d'une affaire
- Étude des ouvrages chaudronnés, de tuyauterie et de tôlerie
- Mécanique appliquée
- Procédés de fabrication
- Dessin DAO - traçage
- Gestion de production - Qualité

## FORMATION GÉNÉRALE

- Français, communication
- Langue vivante : anglais obligatoire
- Mathématiques
- Sciences Physiques appliquées
- Sécurité - Environnement

# MODALITÉS

## DURÉE

- 2 ans

## NIVEAU D'ACCÈS

- Bac Pro ROC (Réalisation d'Ouvrages Chaudronnés) OU TCI (Technicien en Chaudronnerie Industrielle)
- Bac STI 2D (Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable)
- Bac S SI (Sciences de l'Ingénieur)
- Possibilité d'adapter le parcours de formation

## PRÉSENCE EN CENTRE DE FORMATION

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

## VALIDATION

- Diplôme d'Etat BTS CRCI

## POURSUITE D'ÉTUDES

- Licence Professionnelle
- Diplôme d'Ingénieur

## LIEU DE FORMATION

- Tarbes

## 3 PLATEAUX TECHNIQUES PRÈS DE CHEZ VOUS

- Assat
- Tarbes
- Tarnos

**05 59 53 23 83**

Renseignements et inscriptions :  
**[formation-industries-adour.fr](http://formation-industries-adour.fr)**

