

# BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR (BTS)

STATUT SCOLAIRE OU APPRENTI

## Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle (CRCI)

Le titulaire du BTS 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 jusqu'à l'obtention des produits et des ouvrages. Il sait :

- ▼ Concevoir un ouvrage dans le cadre d'une création ou d'une réhabilitation.
- ▼ Concevoir le processus de réalisation d'un produit.
- ▼ Piloter une unité de fabrication.
- ▼ Valider et optimiser la relation « produit ou ouvrages-procédés-processus ».
- ▼ Gérer une unité de fabrication et/ou un chantier.
- ▼ Apporter une réponse technique et économique à la demande du client.

### SAVOIRS TECHNOLOGIQUES

En plus des savoirs généraux, la formation dispensée au technicien supérieur en BTS CRCI s'oriente autour des connaissances technologiques fondamentales telles que :

- ▼ Qualité ;
- ▼ Gestion de la production ;
- ▼ Mécanique appliquée aux ouvrages ;
- ▼ L'étude des ouvrages chaudronnés, de tuyauterie, tôlerie ;
- ▼ Gestion technique et économique d'une affaire ;
- ▼ Conception des processus et des modes opératoires ;

### STAGES EN MILIEU PROFESSIONNEL

D'une durée de 8 semaines en fin de 1<sup>re</sup> année, il permet au futur technicien de découvrir le mode de l'entreprise, d'approfondir et de mettre en pratique des compétences techniques, de s'informer, d'informer et de rendre compte par écrit et oralement.

### HORAIRES HEBDOMADAIRES

ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL	11H
ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL	20H

### PROJET PROFESSIONNEL

Au cours de son parcours professionnel, le technicien développera l'aptitude au traitement de l'information et de la communication ainsi que des capacités d'adaptation à des situations nouvelles, de conduite d'un raisonnement, d'esprit d'initiative, de rigueur. Ceci lui permettra d'assurer des responsabilités en ingénierie et d'évoluer au sein d'une équipe.

### POURSUITES D'ÉTUDES

- ▼ Licences professionnelles : CFAO (Figeac), MMS, Qualité, etc.
- ▼ Institut de soudure (Metz).
- ▼ Écoles d'ingénieurs (Nîmes).

