

B.T.S.

Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle (ex ROC)

**Sous Contrat
d'Apprentissage**

Le titulaire du **Brevet de Technicien en Conception et Réalisation en chaudronnerie Industrielle** peut travailler dans la **conception**, la **maintenance**, la **production** et même la **commercialisation** de tout ouvrage ou équipement composé d'une structure métallique plus ou moins complexe.

Le **Technicien en Réalisation d'Ouvrages Chaudronnés** est appelé à assurer des fonctions à responsabilités dans des secteurs industriels concernant la chaudronnerie, la tôlerie et la tuyauterie industrielle.

Il exerce essentiellement ses activités dans les entreprises de chaudronnerie ou dans les bureaux d'études et méthodes, ainsi que dans sociétés de contrôle.

Les **secteurs d'activités** sont très variés : Construction navale, Construction aéronautique et Aérospatiale, Ateliers de la SNCF, Industrie agroalimentaire, Industrie automobile....

Domaines d'intervention

• **Projet et études techniques**

- Conception et réalisation des plans d'ensembles métalliques
- Etablissement de note de calcul conformément aux codes de construction et règlements en vigueur.

• **Préparation du travail**

- Elaboration des documents de fabrication (gammes, dessin de développement des pièces, ...)
- Etablissement du planning de fabrication
- Evaluation des besoins en sous-traitance

• **Fabrication**

- Organisation des interventions nécessaires à la fabrication des ensembles chaudronnés.
- Suivi et contrôle de chantier (montage, installation, maintenance).

• **Technico-commercial**

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

La Formation au CFAI

- Technologie –Métallurgie
- Préparation
- Traçage
- Mécanique - RDM
- Construction
- Gestion de production - Devis - Qualité

- Mathématiques
- Français
- Physique appliquée
- Anglais
- Economie Gestion

Niveau d'accès :

BAC STI option Structures Métalliques
BAC Professionnel ROC SM
Sur dossier + entretien

Durée : 24 mois

Alternance : 1 semaine en entreprise
1 semaine au CFAI