



Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle

Lieu de formation : Pulversheim

Validation : Diplôme de l'Éducation Nationale



MÉTIER

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 en bureau d'études jusqu'à la réalisation en atelier ou sur chantier.

ENTREPRISES - SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le technicien en conception et réalisation en chaudronnerie industrielle peut exercer son métier dans des entreprises de conception ou de réalisation dans les domaines de la chaudronnerie, de la tôlerie, de la tuyauterie industrielle et des structures métalliques (aéronautique, automobile, agroalimentaire, chimie, métallurgie...).

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.

ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

Le titulaire du BTS CRCI évolue généralement au sein d'un bureau ou en atelier et ses horaires sont de journée. Le suivi de certaines fabrications peut cependant nécessiter un travail en horaires postés (matin, après-midi, nuit).

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, S ou Bac Pro Industriel
- Être âgé de 15 à 25 ans révolus (limite d'âge portée à 30 ans à titre expérimental dans la Région Grand Est, jusqu'au 31 décembre 2019)

Pour les plus de 30 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation (nous consulter)

Durée de la formation

2 ans

Diplôme de niveau III

APRÈS LE BTS

Entrée dans la vie active

Postes possibles : Technicien en bureau d'études, Chaudronnier, Chargé d'affaires

Poursuites d'études

- Licence Pro
- École d'ingénieur dont l'ITII Alsace filières Mécanique ou Génie Industriel

