

Chaudronnerie, soudage et tuyauterie industrielle

BTS Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle

(BTS CRCI)

Validation :

BTS

Eligibilité :

Pro A, CPF, Contrat d'apprentissage

Lieu(x) :

Moirans

Durée :

2 ans

Prérequis :

Titulaire d'un bac pro Technicien en Chaudronnerie Industrielle (TCI) ou équivalent

Conditions d'admission :

- Prérequis :
- Titulaire d'un bac pro Technicien en Chaudronnerie Industrielle (TCI) ou équivalent

Public :

- Avoir entre 15 et 29 ans
- Etude de dossier et/ou entretien
- Signature d'un contrat d'apprentissage avec une entreprise
- Salariés

**Les +
de la formation**

- Maîtrise des outils de conception assistée par Ordinateur
- Aide à la recherche d'entreprises
- Groupes à effectif réduit
- Soutien individualisé

OBJECTIFS

Le(la) Technicien(ne) en Chaudronnerie industrielle agit sous la responsabilité d'un hiérarchique, dans le cadre de la création, du suivi et de l'amélioration de la production. Il intervient dans les domaines de la chaudronnerie, la tôlerie, la tuyauterie et la structure métallique

Sa fonction conduit à:**Au niveau de la préparation de la production :**

- Concevoir un ouvrage depuis l'explicitation du besoin
- Analyser et décoder des plans d'ensembles et de détail
- Apporter une réponse technique et économique à la demande d'un client
- Estimer le temps de production
- Concevoir des plans avec ou sans assistance numérique
- Etablir des modes opératoires

Au niveau de la réalisation :

- Piloter une unité de fabrication en entreprise ou sur le chantier
- Effectuer des tâches par rapport à un cahier des charges (CDCF)
- Assurer un contrôle de la production en garantissant la qualité et le respect des délais

Au niveau de la communication:

- Assurer les relations humaines et techniques
- Former le personnel arrivant au sein de la production
- Participer à des groupes de travail

Chaudronnerie, soudage et tuyauterie industrielle

BTS Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle

(BTS CRCI)

Méthodes et moyens pédagogiques :

Méthodes : exercices pratiques, mise en perspective des activités réalisées en entreprise avec les activités réalisées en centre de formation

Moyens : Plateaux techniques de dernière génération, salles de formation équipées de vidéoprojecteurs et de PC

Modalités de suivi et d'évaluation :

- Modalités de suivi : suivi pédagogique, visite en entreprise
- Modalités d'évaluation : contrôle en cours de formation (CCF), épreuves ponctuelles, projet à soutenir

Intervenants :

Tous nos intervenants techniques sont issus du monde industriel

Entreprise d'accueil :

Entreprise industrielle : de Chaudronnerie, de tôlerie, de tuyauterie, de structures métalliques...

Dans des domaines variés : Industrie chimique et nucléaire, Transports routiers, ferroviaires, maritimes et aériens, Industrie spatiale, Industrie Alimentaire et agroalimentaire, Matériel agricole, Equipement ménager, Bâtiment...

Diplôme(s) et ou qualification(s) :

BTS Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle



PROGRAMME

FORMATION TECHNIQUE : 840h sur le parcours complet (2 ans)

- Etude d'ouvrage chaudronnés (160 h)
- Mécanique appliquée (160 h)
- Procédés de fabrication (80 h)
- Conception des processus et modes opératoires (160 h)
- Suivi (40 h)
- Métallurgie (80 h)
- Gestion de production (80 h)
- Eco gestion (80 h)

FORMATION GENERALE : 560h sur le parcours complet (2 ans)

- Culture générale et expression (120 h)
- Anglais (120 h)
- Mathématiques (160 h)
- Sciences physiques et chimiques (160 h)

ET APRÈS ? POURSUITE DE PARCOURS DE FORMATION

- Classe prépa aux grandes écoles
- Licence Pro dans le secteur industriel

VIE ACTIVE

Charpentier métallique, Chaudronnier d'atelier ...