

Chaudronnerie, soudage et tuyauterie industrielle

BTS Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle

BTS CRCI

Validation :

BTS

Eligibilité :Pro A, CPF, Contrat d'apprentissage,
Contrat de professionnalisation**Lieu(x) :**

Moirans, Beaurepaire

Durée :

2 ans

Délais d'accès :Moirans :
Septembre 2024, Beaurepaire :
Septembre 2024**Conditions d'admission :**

- Niveau requis : être titulaire d'un BAC PRO Technicien en Chaudronnerie Industrielle ou d'un diplôme équivalent
- Etude de dossier et/ou entretien
- Signer un contrat d'alternance avec une entreprise

**Les +
de la formation**

- Aide à la recherche d'une alternance
- Classe à effectif réduit et soutien individualisé

Programme Ingé+ sur volontariat

Prix :

Coût de la formation pris en charge par les OPCO au titre de l'apprentissage.
Rémunération selon convention collective.
Pour les salariés, coût de la formation selon les résultats de l'évaluation pré-formative.

OBJECTIFS

Le ou la Technicien(ne) en Chaudronnerie industrielle agit sous la responsabilité d'un hiérarchique, dans le cadre de la conception, du suivi et de l'amélioration de la production d'un ouvrage ou sous ensemble incluant une structure métallique.

Il intervient dans les domaines de la chaudronnerie, la tôlerie, la tuyauterie et la structure métallique.

Sa fonction conduit à :**Préparer 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

Réaliser la production :

- 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

Communiquer :

- 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 :

Exercices pratiques, mise en perspective des activités réalisées en entreprise avec les activités réalisées en centre de formation

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

Modalités de suivi et d'évaluation :

Suivi pédagogique, visite en entreprise

Contrôle en cours de formation (CCF), épreuves ponctuelles, projet à soutenir

Intervenants :

Tous nos intervenants techniques sont issus du monde industriel et experts dans leur domaine.

Entreprise d'accueil :

Entreprise industrielle de chaudronnerie, tôlerie, tuyauterie, structures métalliques...

Dans des domaines variés : industrie chimique, alimentaire, agroalimentaire, spatiale et nucléaire, transports routiers, ferroviaires, maritimes et aériens, matériel agricole, équipement ménager, bâtiment

Rythme de l'alternance :

2 semaines de formation, 2 semaines d'entreprise

Diplôme(s) et ou qualification(s) :

BTS Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle



PROGRAMME

Parcours complet : 2 ans de formation

Formation technique (840 heures)

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

Formation générale (560 heures)

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

ET APRÈS ? POURSUITE DE PARCOURS DE FORMATION

- Licence professionnelle dans le secteur industriel
- Classe préparatoire aux grandes écoles
- Ecole d'ingénieur

VIE ACTIVE

Technicien en bureau d'études, conducteur de travaux, chef de chantier ou d'atelier