

Chaudronnerie, soudage et tuyauterie industrielle

BTS Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle

BTS CRCI

RNCP N°37405 ; Certifié par le Ministère Supérieur de la Recherche ; date de publication de la fiche 27/03/23

Durée :

2 ans

Dates :

Beaurepaire/Moirans : Septembre

Éligibilité :Pro A, CPF, Contrat d'apprentissage,
Contrat de professionnalisation**Délais d'accès :**candidature 3 semaines avant le démarrage
de la formation**Conditions tarifaires :**Coût de formation pris en charge par les
OPCO au titre de l'apprentissage ou de la
professionnalisation**Public :**

Jeunes, salariés ou demandeurs d'emploi

Prérequis :Être titulaire d'un Bac Pro technicien en
chaudronnerie industrielle ou d'un diplôme
équivalent**Conditions d'admission :**

- Étude de dossier et/ou entretien
- Signer un contrat d'alternance avec une
entreprise

Diplôme(s) et ou qualification(s) :

BTS CRCI



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
- Établir 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

VIE ACTIVE

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

ET APRÈS ? POURSUITE DE PARCOURS DE FORMATION

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

Chaudronnerie, soudage et tuyauterie industrielle

BTS Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle

BTS CRCI

RNCP N°37405 ; Certifié par le Ministère Supérieur de la Recherche ; date de publication de la fiche 27/03/23

Les + de la formation

- Aide à la recherche d'une alternance
- Classe à effectif réduit et soutien individualisé
- Programme Ingé+ sur volontariat

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

Intervenants :

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

Rythme de l'alternance :

2 semaines de formation, 2 semaines d'entreprise

PROGRAMME

Parcours complet : 2 ans de formation

Formation technique :

- Travaux pratiques en atelier
- Étude d'ouvrage chaudronné
- Mécanique appliquée
- Procédés de fabrication
- Conception des processus et modes opératoires
- Suivi
- Métallurgie
- Gestion de production

Formation générale :

- Culture générale et expression
- Anglais
- Mathématiques
- Physiques chimie

MODALITÉS DE SUIVI ET D'ÉVALUATION

- Suivi pédagogique (Bilan), visites en entreprise
- Contrôle en cours de formation (CCF), épreuves ponctuelles, projet à soutenir

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...