FICHE FORMATION

Alternance - Diplôme | Chaudronnerie Tuyauterie Soudage | BTS | Chaudronnerie - Tôlerie

Conception Réalisation en Chaudronnerie Industrielle (BTS CRCI)

Brevet de Technicien Supérieur de l'Education Nationale

Informations pratiques

Selon environnement de formation choisi : institut des ressources industrielles – 10 Boulevard Edmond Michelet 69008 LYON ou Lycée Frédéric Faÿs – 46, rue de F. Fays 69100 VILLEURBANNE

Durée	24 mois de formation
N° de référence	CTS_PCE 120

Objectif(s) de la formation

Concevoir/dimensionner un ouvrage, une ligne de tuyauterie, un appareil à pression…Industrialiser la fabrication d'un ouvrage, piloter la réalisation d'un chantier et/ou une unité de production, mettre en œuvre une démarche de soudabilité globale

Préparer et lancer une production, régler et programmer une machine de débit et formage

Améliorer la production avec les outils et méthodes de l'amélioration continue, proposer et argumenter des modifications

Programme

Formation technique et professionnelle

Projet et études techniques (construction et mécanique)

Technologie, métallurgie

Traçage, chaudronnerie, tuyauterie

Gestion de production et qualité

Préparation et gestion de chantier

Gestion d'affaire (devis, suivi et relation client)

Appliquer la démarche QSE

Formation générale

Communication

Culture générale et expression

Anglais

Mathématiques

Sciences physiques

Compétences visées

Concevoir/dimensionner un ouvrage, une ligne de tuyauterie, un appareil à pression…Industrialiser la fabrication d'un ouvrage, piloter la réalisation d'un chantier et/ou une unité de production, mettre en œuvre une démarche de soudabilité globale

Préparer et lancer une production, régler et programmer une machine de débit et formage

Améliorer la production avec les outils et méthodes de l'amélioration continue, proposer et argumenter des modifications

Dates de formation

Nous consulter

Chiffres clés

60	**ans d'expérience**
83%	**de réussite**
78%	**d'insertion en 6 mois**
92%	**des apprentis recommandent le CFAI**

Les points forts de la formation

Formation SST

Préparation TOIEC

Taux de réussite CFAI Lyon 2025 : 90%

Organisation

Statut durant la formation

Apprenti(e)

Rythme de la formation

2 semaines en entreprise / 2 semaines en formation

Lieux de la formation

Selon environnement de formation choisi : institut des ressources industrielles – 10 Boulevard Edmond Michelet 69008 LYON ou Lycée Frédéric Faÿs – 46, rue de F. Fays 69100 VILLEURBANNE

Date de rentrée

Septembre 2026

Entreprise / Métier concerné

À compléter

Accessibilité & handicap

Démarche accessibilité

Démarche Handicap à l'IRI

Pré-requis & conditions d'admission

Admissibilité sur dossier & tests

Validations

Diplôme BTS Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle enregistré le 27/03/2023 au RNCP37405 par le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche par Arrêté du 19 février 2018

CONTRÔLES EN COURS DE FORMATION (CCF) : Réponse à une affaire, anglais, mathématiques, sciences physiques

EPREUVES PONCTUELLES : Conception d’un ensemble chaudronné et de sa réalisation, organisation et suivi de la réalisation de la préfabrication, de l’installation et de la maintenance, culture générale et expression

Bloc de compétences / Equivalence / Passerelle

Voir la fiche sur France Compétences

Intéressé(e) par cette formation ?

Consulter la fiche complète en ligne

Document généré le 02/11/2026. Les informations sont susceptibles d'évoluer : la version en ligne fait foi.