FICHE FORMATION

Alternance - Diplôme | Chaudronnerie Tuyauterie Soudage | Bac Pro | Chaudronnerie - Tôlerie

Technicien en Chaudronnerie Industrielle (Bac TCI)

Baccalauréat Professionnel de l'Education Nationale

Informations pratiques

10 Boulevard Edmond Michelet 69008 Lyon

Durée	24 ou 36 mois
N° de référence	CTS_PCE 110

Objectif(s) de la formation

Préparer la fabrication d'un élément ou d'un sous-ensemble en utilisant des outils conventionnels ou numériques (FAO, logiciels de traçage) et en configurant et en réglant des machines de débit, de découpe et de formage
Décoder des plans

modéliser une pièce et un sous-ensemble chaudronné à partir de l'analyse d'un dossier de fabrication
Réaliser un ou plusieurs éléments d'un ouvrage en utilisant des machines traditionnelles, à commandes numériques, les assembler (notamment par soudage) et les contrôler dans le respect des règles de sécurité, de qualité et d'environnement
Communiquer sur son activité

Programme

Formation technique et professionnelle

Assembler les éléments d'un sous-ensemble
Configurer et régler une machine de formage ou de débit et découpe

Lire / décoder un plan de définition en vue de réaliser une pièce
Réaliser une soudure
Monter en autonomie un ensemble chaudronné

Formation générale

Français
Mathématiques
Physique-chimie
Economie-gestion
Éducation physique et sportive
Éducation morale et civique
Anglais
Histoire-Géographie
Education artistique
Prévention Santé Environnement

Compétences visées

Préparer la fabrication d'un élément ou d'un sous-ensemble en utilisant des outils conventionnels ou numériques (FAO, logiciels de traçage) et en configurant et en réglant des machines de débit, de découpe et de formage
Décoder des plans

modéliser une pièce et un sous-ensemble chaudronné à partir de l'analyse d'un dossier de fabrication
Réaliser un ou plusieurs éléments d'un ouvrage en utilisant des machines traditionnelles, à commandes numériques, les assembler (notamment par soudage) et les contrôler dans le respect des règles de sécurité, de qualité et d'environnement
Communiquer sur son activité

Dates de formation

Nous consulter

Chiffres clés

60	**ans d'expérience**
82%	**de réussite**

78% **d'insertion en 6 mois**

92% **des apprentis recommandent le CFAI**

Les points forts de la formation

Une formation dotant l'apprenti d'une complète autonomie

Des compétences recherchées en aéronautique,ferroviaire, nucléaire…

Taux de réussite 2025 : 90%

Organisation

Statut durant la formation

Apprenti(e)

Stagiaire de la formation professionnelle

Rythme de la formation

2nde : 2 à 3 semaines en entreprise / 1 à 2 semaines en formation ; 1ère & Tle : 2 semaines en entreprise / 2 semaines en formation

Lieux de la formation

10 Boulevard Edmond Michelet 69008 Lyon

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 après analyse du dossier (CV, lettre de motivation, bulletins de notes…)

Validations

Diplôme BAC PRO Technicien en chaudronnerie industrielle enregistré le 01/09/2023 au RNCP38337 par le ministère de l'Éducation nationale et de la jeunesse par Arrêté du 26 février 2018

CONTRÔLES EN COURS DE FORMATION (CCF) : mathématiques, sciences physiques et chimie, analyse et exploitation de données techniques, fabrication d'un ensemble chaudronné, réhabilitation sur chantier d'un ensemble chaudronné, anglais, arts appliqués et cultures artistiques, chef-d'œuvre, EPS

ÉPREUVES PONCTUELLES : français, histoire-géographie et éducation morale et civique, économie-gestion, PSE

Bloc de compétences / Equivalence / Passerelle

Voir la fiche sur France Compétences

Intéressé(e) par cette formation ?

Déposer une candidature · Consulter la fiche complète en ligne

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