





BAC PRO Technicien en Chaudronnerie Industrielle (TCI) -F/H

Mis à jour le 2 septembre 2025

Conditions d'entrée et prérequis

Être âgé de 15 à 29 ans révolus (des dérogations sont possibles, vous pouvez nous contacter)

Niveau de sortie

Niveau 4 - BAC

Public visé

Futurs apprentis de 15 à 29 ans

Rythme

Alternance

Durée en centre

24 mois

Validation

 BACPROTechnicienen Chaudronnerie Industrielle Diplômedeniveau4délivré par l'Education nationale RNCP38337

Modalités d'évaluation

Epreuves ponctuelles et contrôles en cours de formation (CCF)

Possibilité de validation par blocs de compétences

Entrée et sortie permanente

Oui

Codes réglementaires

- Code RNCP: RNCP38337
- Formacode2283423083, 22387

Vous avez entre 15 et 29 ans révolus ? Vous souhaitez préparer un diplôme tout en travaillant?

Objectifs professionnels

Le titulaire du BAC PRO Technicien en Chaudronnerie Industrielle (TCI) est un spécialiste de la fabrication des ensembles chaudronnés, ensembles de tôlerie, tuyauteries industrielles et ossatures en structures métalliques.

Ses principales missions sont :

- Conceptualiser la pièce à fabriquer
- Compléter un dossier technique, réaliser des plans, établir un devis prévisionnel d
- Tracer les différentes pièces
- Débiter, mettre en forme par pliage, cintrage, roulage (produits plats, profilés, tubes...)
- Assembler les matériaux travaillés (soudage, rivetage, boulonnage, collage...)
- Contrôler les pièces et réaliser les finitions

Le titulaire du BAC PRO TCI intervient essentiellement en entreprise. Il peut également travailler sur chantier pour des interventions de montage ou de maintenance.

Il utilise aussi bien sur des machines traditionnelles à commande manuelle que des machines à commande numérique ou des robots. Il également l'utilisation de l'informatique à des fins d'exploitation de la définition numérique des ouvrages (logiciels de DAO, de FAO, d'assistance à la détermination des développements et des débits d'éléments, bases de données métier...).

Contenu

• Enseignements généraux :

Français Histoire-géographie Enseignement moral et civique Mathématiques Sciences physiques et chimiques Economie-gestion Langue vivante Arts appliqués **EPS**

Enseignements professionnels:

Prévention-Santé-Environnement

Analyse et exploitation des données techniques, Fabrication d'un ensemble chaudronné

Réhabilitation sur chantier d'un ensemble chaudronné

Modalités pédagogiques

- Alternance, formation théorique et pratique (plateau technique ou équipement spécifique)
- La formation pratique en entreprise est assurée par le maitre







BAC PRO Technicien en Chaudronnerie Industrielle (TCI) – F/H

Code NSF: 254Code ROME: H2902

d'apprentissage

Profil des intervenants

Enseignants formateurs du CFA académique

Les plus

Taux de réussite 2025 : 100 %

Possibilité d'aménagement du parcours

Oui

Délais et modalités d'accès

Pré-inscription en ligne : https://cfa-ac-alsace.ymag.cloud/index.php/preinscription

Financements possibles

Formation 100% prise en charge par l'OPCO (aucun frais à la charge de l'apprenti)

Poursuite de parcours

Entrée dans la vie active :

- Chaudronnier
- Chaudronnier soudeur
- Chaudronnier-tuyauteur

Poursuite d'études :

Possibilité de poursuivre ses études en BAC + 2 (type BTS)

Référent handicap

Toutes nos formations sont accessibles à la candidature de personnes en situation de handicap. Nos référents handicap sont à votre écoute pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation.

Réseau

- CFA ACADEMIQUE
- 2 rue Adolphe Seyboth 67000 STRASBOURG
- cfa@ac-strasbourg.fr
- 03 88 14 10 10
- www.cfa-academique.fr
- SIRET: 18671553800044