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

Mis à jour le 1 juin 2026

Conditions d'entrée et prérequis

- Futurs apprentis de 15 à 29 ans révolus (dérogations sous certaines conditions)
- Pas de condition d'âge pour les personnes reconnues en situation de handicap (RQTH), sportifs de haut niveau, ou ayant un projet de reprise d'entreprise nécessitant l'obtention d'un diplôme

Niveau de sortie

Niveau 4 - BAC

Public visé

Futurs apprentis de 15 à 29 ans révolus (dérogations possibles)

Rythme

Alternance

Durée en centre

36 mois

Validation

- **BAC PRO Technicien en Chaudronnerie Industrielle**
  Diplôme de niveau 4 délivré par l'Education Nationale
  RNCP38337

L'inscription à la formation se fait pour la totalité du référentiel. En cas de validation partielle, les blocs de compétences validés sont acquis.

Modalités d'évaluation

Epreuves ponctuelles et contrôles en cours de formation (CCF)

Modalités de suivi

Entrée-sortie permanente

Oui

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
- 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 maîtrise 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

- Formation en Alternance
- Formation théorique et pratique (plateau technique ou équipement spécifique)

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

Codes réglementaires

- Code RNCP : RNCP38337
- Formacode : 22834, 23083, 22387
- Code NSF : 254
- Code ROME : H2902

- La formation pratique en entreprise est assurée par le maitre d'apprentissage

Profil des intervenants

Enseignants formateurs du CFA académique

Les plus

Taux de réussite 2025 : 97 %

Possibilité d'aménagement du parcours

Oui

Délais et modalités d'accès

- Pré-inscription en ligne : https://cfa-ac-alsace.ymag.cloud/index.php/preinscription
- La date de début en entreprise ne peut être postérieure de plus de 3 mois au début d'exécution du contrat. La date de début au CFA ne peut être postérieure de plus de 3 mois au début d'exécution du contrat. (Article L6222-12 du code du travail).

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.
Contact : missionhandicap@cfa-academique.fr

Réseau

- CFA ACADEMIQUE
- 2 rue Adolphe Seyboth
  67000 STRASBOURG
- info@cfa-academique.fr

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

- 03 88 14 10 10
- www.cfa-academique.fr
- SIRET : 18671553800044