

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

Mis à jour le 1 juillet 2024

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
révolus

Rythme

Alternance

Durée en centre

36 mois

Validation

- **BACPRO Technicien en Chaudronnerie Industrielle**
Diplôme de niveau 4 délivré
par l'Éducation Nationale
[RNCP38337](#)

Modalités d'évaluation

Epreuves ponctuelles et contrôles
en cours de formation (CCF)

Possibilité de validation par blocs de compétences

Non

Entrée-sortie permanente

Oui

Codes réglementaires

- Code RNCP : RNCP38337
- Formacode 2283423083,
22387
- Code NSF : 254
- Code ROME : H2902

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
- Débitter, 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

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

- Formation en Alternance
- Formation théorique et pratique (plateau technique ou équipement spécifique)
- La formation pratique en entreprise est assurée par le maître d'apprentissage

Profil des intervenants

Enseignants formateurs du CFA académique

Les plus

Taux de réussite : **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>

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
- info@cfa-academie.fr
- 03 88 14 10 10
- www.cfa-academie.fr
- SIRET : 18671553800044