

# 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

24 mois

## Validation

- **BACPROTechnicien en  
Chaudronnerie  
Industrielle**  
Diplôme de niveau 4 délivré  
par l'Education nationale  
[RNCP38337](#)

## Modalités d'évaluation

Epreuves ponctuelles et contrôles  
en cours de formation (CCF)

## Possibilité de validation par blocs de compétences

Non

## Entrée et sortie permanente

Oui

## Codes réglementaires

- Code RNCP : RNCP38337
- Formacode 2283423083,  
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
- 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

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

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

- Code NSF : 254
- Code ROME : H2902

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
- [cfa@ac-strasbourg.fr](mailto:cfa@ac-strasbourg.fr)
- 03 88 14 10 10
- [www.cfa-academique.fr](http://www.cfa-academique.fr)
- SIRET : 18671553800044