

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

Mis à jour le 6 janvier 2025

## Conditions d'entrée et prérequis

Tout public

## Niveau d'entrée

Niveau 3 - CAP

## Niveau de sortie

Niveau 4 - BAC

## Public visé

Demandeurs d'emploi, salariés,  
entreprises

## Rythme

Temps plein

## Durée en centre

900 heures

## Durée en entreprise

420 heures

## Validation

- BAC PRO Technicien en Chaudronnerie Industrielle  
Diplôme Education Nationale de niveau 4

## Certification

Oui

## Modalités d'évaluation

Contrôles en cours de Formation

## Possibilité de validation par blocs de compétences

Non

## Entrée et sortie permanente

Vous souhaitez développer vos compétences ? Changer de métier ?

## 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 :

- Conceptualisation de la pièce à fabriquer
- Compléter un dossier technique, réaliser des plans, établir un devis prévisionnel d
- Traçage des différentes pièces
- Débitage, mise en forme par pliage, cintrage, roulage (produits plats, profilés, tubes...)
- Assemblage propres aux matériaux travaillés (soudage, rivetage, boulonnage, collage...)
- Contrôle des pièces, réalisation des 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.

## Contenu

### Enseignement professionnel

### Bloc de compétence UP1 - Analyse et exploitation de données techniques

- Rechercher une information dans une documentation technique, en local ou à distance.
- Interpréter et vérifier les données de définition de tout ou partie d'un ensemble chaudronné.
- Préparer la fabrication de tout ou partie d'un ensemble chaudronné.

### Bloc de compétence UP2 - Fabrication d'un ensemble chaudronné

- Formuler et transmettre des informations, communiquer sous forme écrite et orale.
- Configurer et régler les postes de travail.
- Réaliser un ou plusieurs éléments de tout ou partie d'un ensemble chaudronné.
- Émettre des propositions d'amélioration d'un poste de fabrication.
- Assembler les éléments de tout ou partie d'un ensemble chaudronné.
- Contrôler la réalisation.

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

Non

## Codes réglementaires

- Formacode : 23083
- Code NSF : 254
- Code ROME : H2902

## Bloc de compétence UP3 - Réhabilitation sur chantier d'un ensemble chaudronné

- S'impliquer dans un groupe.
- Exploiter un planning de fabrication.
- Réhabiliter tout ou partie d'un ensemble chaudronné sur chantier.
- Respecter les procédures relatives à la sécurité et au respect de l'environnement.

## Enseignement général

**Bloc de compétence UG1** – Économie-Gestion

**Bloc de compétence UG2** – Prévention-Santé-Environnement

**Bloc de compétence UG3** – Mathématiques

**Bloc de compétence UG4** – Sciences physiques et chimiques

**Bloc de compétence UG5** – Langue vivante

**Bloc de compétence UG6** – Français

**Bloc de compétence UG7** – Histoire-Géographie-Enseignement moral et civique

**Bloc de compétence UG8** – Arts appliqués et cultures artistiques

## Modalités pédagogiques

- Formation en intégration dans une classe de formation initiale ou d'apprentis
- Mise en situation sur plateaux techniques professionnels
- Enseignement général en salle

## Profil des intervenants

Enseignants de l'Éducation nationale et formateurs spécialisés

## Possibilité d'aménagement du parcours

Non

## Durée

septembre 2025 – juillet 2026 12 à 24 mois (selon positionnement)

## Délais et modalités d'accès

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

Entretien et positionnement

## Financements possibles

Multifinancement : Région Grand-Est – Transitions Pro – CPF

CPF, plan de développement des compétences, auto-financement...

## Poursuite de parcours

Entrée dans la vie active :

- Chaudronnier
- Chaudronnier soudeur
- Chaudronnier-tuyauteur

Poursuite d'études :

- Possibilités de préparer un BTS ou autres titres et certifications de niveau 5

## 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 : [handicap@strasbourg.greta.fr](mailto:handicap@strasbourg.greta.fr)

## Réseau

- GRETA STRASBOURG EUROPE (GSE)
- 22 rue du Lixenbuhl  
67402 ILLKIRCH - GRAFFENSTADEN
- [contact@strasbourg.greta.fr](mailto:contact@strasbourg.greta.fr)
- 03 88 40 77 00
- [www.greta-strasbourg-europe.com/](http://www.greta-strasbourg-europe.com/)
- SIRET : 19672198900040
- Numéro d'activité : 4267P000867