

# BAC PRO TCI Technicien en chaudronnerie industrielle (H/F)

Mis à jour le 5 novembre 2024

## Conditions d'entrée et prérequis

? Validation du projet professionnel en amont  
? Niveau CAP/BEP ou 2 années d'expérience professionnelle dans le domaine industriel ou avoir suivi toute formation de niveau BAC  
? Autres profils : étude au cas par cas.  
Un positionnement est prévu lors de la sélection pour évaluer le niveau des candidats et définir le parcours sur mesure.

## Niveau d'entrée

Niveau 3 - CAP

## Niveau de sortie

Niveau 4 - BAC

## Public visé

? Salariés, intérimaires ?  
Demandeurs d'emploi ? Candidats avec un financement individuel

## Rythme

Alternance

## Durée en centre

10 mois

## Validation

Baccalauréat Professionnel Technicien en Chaudronnerie Industrielle, diplôme de niveau 4 (Bac)  
délivré par le Ministère de l'Éducation Nationale.

Vous souhaitez préparer un diplôme tout en travaillant ?

## Objectifs professionnels

Le titulaire du Bac Pro Technicien en Chaudronnerie Industrielle est spécialiste de la fabrication des ouvrages : ensembles chaudronnés, ensembles de tôlerie, tuyauteries industrielles et ossatures en structures métalliques. Il intervient essentiellement en entreprise, mais aussi sur chantier pour des interventions de maintenance ou de travaux neufs. Ce professionnel qualifié exerce ses fonctions en autonomie.  
À l'issue de la formation, l'apprenant(e) sera capable de :

- ? Analyser et exploiter des spécifications techniques définissant un ouvrage à réaliser
- ? Élaborer, avec assistance numérique, un processus de réalisation d'un élément d'un ouvrage
- ? Fabriquer un ensemble chaudronné
- ? Réhabiliter un sous-ensemble d'un ouvrage, dans le cadre d'activités sur chantier, pour des interventions de pose ou de maintenance
- ? Identifier au sein d'un planning les tâches liées à sa réalisation
- ? Rendre compte de manière écrite et orale.

**Débouchés (H/F) :** Charpentier métallique, chaudronnier, serrurier/ère-métallier, soudeur et plus généralement d'emplois relatifs au travail des métaux en feuilles et des profilés.

## Contenu

### DOMAINES PROFESSIONNELS

? Bloc 1 – Analyse, exploitation des données techniques et préparation avec assistance numérique d'une ou plusieurs réalisations chaudronnées : 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.  
? Bloc 2 – Fabrication de tout ou partie 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.  
? Bloc 3 – Réhabilitation sur chantier d'un ou plusieurs ensembles chaudronnés :

# BAC PRO TCI Technicien en chaudronnerie industrielle (H/F)

## Modalités d'évaluation

Contrôles en cours de formation (CCF) et épreuves ponctuelles.

## Possibilité de validation par blocs de compétences

Oui

## Nombre de participants

4

## Entrée et sortie permanente

Non

## Codes réglementaires

- Code RNCP : H2902/H2913/H2914/I1606
- Formacode : 22834/23083/22387
- Code NSF : 254
- Code ROME : H2902/H2913/H2914/I1606

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.

## DOMAINES GÉNÉRAUX (durée à définir)

- ? Français
  - ? Histoire-Géographie & Enseignement moral et civique
  - ? Mathématiques
  - ? Physique-Chimie
  - ? Économie – Gestion
  - ? Prévention, Santé, Environnement
  - ? Langue vivante étrangère
  - ? Arts appliqués et cultures artistiques
- Possibilité de dispense d'unités pour les personnes titulaires d'un baccalauréat.

## FORMATION EN ENTREPRISE

## Modalités pédagogiques

Alternance d'apports théoriques et de travaux pratiques.

## Profil des intervenants

Formateurs spécialisés, titulaires de l'Éducation nationale.

## Possibilité d'aménagement du parcours

Oui

## Délais et modalités d'accès

Entretien individuel + CV.

Délai d'accès : 31/08/2025.

## 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

- GRETA ALSACE SUD (GAS)
- 74 rue de Logelbach  
68000 COLMAR
- contact@greta-alsace-sud.com
- 03 89 22 92 22
- www.greta-alsace-sud.com