



# BAC Professionnel Technicien en Chaudronnerie Industrielle

En alternance

## MÉTIER PRÉPARÉ

Le Bac Professionnel « Technicien en chaudronnerie industrielle » (TCI) prépare au métier de chaudronnier, celui-ci étant spécialisé dans la fabrication d'ensembles chaudronnés, de tuyauteries industrielles et de structures métalliques. Il travaille aussi bien sur des machines traditionnelles à commande manuelle que sur des machines à commande numérique comme par exemple des plieuses, des machines de découpe laser, plasma... Il connaît les différentes techniques d'assemblage des matériaux (soudage, rivetage, boulonnage, collage...), et maîtrise l'utilisation de logiciels informatiques permettant la conception et la fabrication de produits métalliques. Le chaudronnier est un technicien autonome qui intervient essentiellement en entreprise, mais aussi sur chantier pour des interventions de dépose, de pose ou de maintenance.

## FORMATION

### Public concerné

Jeunes de 16 à 25 ans révolus

### Procédure de recrutement

- Demande du dossier de candidature auprès du Pôle Formation 58-89 (CFAI)
- Etude du dossier, tests de positionnement et entretien de motivation
- Participation aux ateliers de techniques de recherche d'entreprise
- Signature du contrat d'apprentissage

### Durée et modalités de la formation

- Durée de la formation : 2025 heures sur 3 ans ou 1350 heures sur 2 ans
- Formation dispensée en alternance en fonction du calendrier d'alternance

### Lieu de la formation

Pôle Formation 58-89, site d'Auxerre au 6 route de Monéteau  
Pôle Formation 58-89, site de Nevers au 37 boulevard du Pré Plantin

Pour la pratique, certains modules sont réalisés sur notre site de Joigny

## Contacts

### Renseignements et inscriptions :

Pôle Formation 58-89

**Katia FAVREAU** à Auxerre

03 86 49 26 14

**Charline MOREAU** à Nevers

03 86 59 73 88

recrutement.fi@pole-formation.net

### Coordonnateurs pédagogiques :

**Claude BOULAY** à Auxerre

**Aurélien SOUDAIS** à Nevers

## Partenaires



région **BOURGOGNE  
FRANCHE-COMTÉ**

**pôle  
formation** des  
industries technologiques

CRÉATEUR DE COMPÉTENCES

BOURGOGNE 58-89

## RÉMUNÉRATION ET CONTRAT DE TRAVAIL

L'apprenant est salarié de son entreprise d'accueil en contrat d'apprentissage. Il bénéficie d'une formation théorique et pratique qui lui permet d'obtenir un diplôme. La durée du contrat varie de 12 à 36 mois, selon le profil et le parcours du candidat. La rémunération varie de 25 à 78 % du SMIC en fonction de l'âge et de l'année de formation, sous réserve de dispositions conventionnelles plus favorables applicables dans l'entreprise d'accueil.

## PROGRAMME DE LA FORMATION

### Enseignements généraux

- Français
- Mathématiques
- Sciences physiques
- Anglais
- Histoire, géographie
- Économie - Gestion
- Prévention - Santé - Environnement
- Arts appliqués
- Éducation Physique et Sportive

### Enseignements professionnels

- Atelier - Programmation CN : réalisation et fabrication
- Traçage traditionnel et informatisé
- Analyse - Technologie pratique
- Dessin industriel - Mécanique
- Informatique (D.A.O./ F.A.O.)

### Activités en entreprise

- Analyser et exploiter des spécifications techniques définissant un ouvrage à réaliser
- Élaborer, avec ou sans assistance numérique, un processus de réalisation d'un élément d'un ouvrage
- Conduire la réalisation d'un ouvrage
- Dans le cadre d'activités sur chantier, pour des interventions de pose ou de maintenance, réaliser un sous-ensemble d'un ouvrage
- Apprécier les incidences techniques et économiques de ses choix
- Identifier, au sein d'un planning, les tâches liées à sa réalisation

## VALIDATION DE LA FORMATION

### BACCALAUREAT PROFESSIONNEL

- La formation est validée par un diplôme de l'Éducation Nationale BAC Professionnel Technicien en Chaudronnerie Industrielle (TCI)
- Modalité de délivrance du diplôme : réussite aux épreuves

## POURSUITE D'ETUDES POSSIBLE

### BTS Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle

Cette formation est dispensée en alternance au Pôle Formation 58-89, site d'Auxerre et de Nevers

## LE POLE FORMATION C'EST :

- 50 formations du CAP au BAC+5
- Plus de 800 jeunes formés chaque année
- 3000 entreprises partenaires
- Un réseau de 350 intervenants et experts-métier
- Membre du réseau Pôle Formation des Industries Technologiques

## Notre fédération professionnelle



## Nos coordonnées

### Pôle Formation des Industries Technologiques

6, route de Monéteau - BP 303  
89000 Auxerre Cedex

37, boulevard du Pré Plantin  
58000 Nevers

[www.pole-formation.net](http://www.pole-formation.net)

**pôle formation** des industries technologiques

CRÉATEUR DE COMPÉTENCES

BOURGOGNE 58-89