

# Bac Pro Technicien en Chaudronnerie Industrielle



**Industrie (chimie - pilotage d'installation  
- automatisation - transformation des  
matériaux)**

**| BAC PRO - Baccalauréat Professionnel**

CODE RNCP n° 38337

Certifié par Ministère de l'Éducation et de la Jeunesse

Date de publication : 29/11/2023

Fiche formation mise à jour le 10 octobre 2025

Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap.

En fonction des certifications déjà obtenues, des dispenses d'épreuves ou blocs de compétences peuvent être accordées à l'apprenti(e).

## Présentation

### Lieu(x) de formation

Ufa Lavoisier - Brive-la-Gaillarde

Ufa Édouard Vaillant - St Junien

### Métiers

- Chaudronnier/ère
- Charpentier/ère métallique
- Serrurier/ère métallier/ère
- Ferronnier/ère d'art
- Avec de l'expérience professionnelle : Responsable d'atelier

### Objectifs de la formation

Ce bac pro a pour objectif la formation d'un technicien qui transforme en produit du métal (acier, alliage) sous forme de tôle et de barre. Les produits sont d'une grande diversité (structure de chaudière, silo agricole, benne à compacter, pièces pour châssis de véhicule, tuyauterie...).

Il apprend à analyser et à exploiter les spécifications techniques de l'ouvrage à réaliser : identification des divers éléments de l'ouvrage et du mode d'assemblage, et présentation des données de définition d'un élément sous forme de croquis, schéma à partir du dessin d'ensemble.

Il s'initie à l'utilisation de logiciel de DAO.

Il est entraîné à élaborer avec ou sans logiciel de FAO le processus de fabrication d'un élément : la chronologie des phases de fabrication, les équipements et outils, les données opératoires, éventuellement le programme de pilotage FAO.

## Contenu de la formation

### Domaine Général

- Français
- Histoire Géographie Enseignement moral et civique
- Langue vivante : anglais
- Mathématiques-Sciences physiques et chimiques
- Arts appliqués et cultures artistiques
- EPS

### Domaine Professionnel

- Technologie de spécialité
- Travaux pratiques
- Analyse Fonctionnelle et Structurelle
- Economie-Gestion
- Prévention – Santé – Environnement

## Poursuite d'études

- BTS Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle
- BTS Architectures en métal
- BTS Conception et industrialisation en construction navale
- CS Technicien en soudage
- CS Technicien en chaudronnerie aéronautique et spatiale
- CS Technicien en tuyauterie
- BP Menuisier aluminium-verre

## Infos pratiques

### Pré-requis

Après un CAP Réalisations Industrielles en Chaudronnerie

### Conditions d'accès à la formation

- Avoir entre 15 et 29 ans révolus
- Avoir signé un contrat d'apprentissage avec un employeur
- Être en possession d'une carte d'identité ou d'un titre de séjour autorisant à travailler
- Toutes nos formations sont accessibles au public en situation de handicap
- Possibilité d'acquisition de la certification par capitalisation des blocs de compétences et/ou par équivalence. (Nous consulter)

### Délais d'accès, durée et modalité de formation

- Délais d'accès : intégration en formation dès la signature d'un contrat d'apprentissage.
- Durée : 2 ans avec possibilité d'adaptation de la durée du contrat – (675 h/an en centre de formation)
- Modalité de formation : Alternance entre cours en Ufa et formation en entreprise – Formation proposée en mixité à partir de la classe de première après une seconde en scolaire

### Tarifs et financements

Prise en charge de la formation par :

- Les opérateurs de compétence (OPCO)
- CNFPT
- Employeurs publics

### Méthodes mobilisées

Présentiel

### Modalités d'évaluation

Contrôle en cours de Formation (CCF)

