

Chaudronnerie, soudage et tuyauterie industrielle

# BAC PRO Technicien en Chaudronnerie Industrielle - 1 an

BAC PRO TCI

RNCP N°38337 ; Certifié par le Ministère de l'Education Nationale et de la Jeunesse ; Date de publication de la fiche 29.11.23

**Durée :**

1 an

**Dates :**

Moirans : Septembre

**Éligibilité :**Pro A, CPF, Contrat d'apprentissage,  
Contrat de professionnalisation**Délais d'accès :**candidature 3 semaines avant le démarrage  
de la formation**Conditions tarifaires :**Coût de formation pris en charge par les  
OPCO au titre de l'apprentissage ou de la  
professionnalisation**Public :**

Jeunes, salariés et demandeurs d'emploi

**Prérequis :**

Être titulaire d'un Bac

**Conditions d'admission :**

- Étude du dossier et/ou entretien
- Signer un contrat d'alternance avec une entreprise

**Diplôme(s) et ou qualification(s) :**

BAC TCI

## OBJECTIFS

**Le ou la Technicien(ne) en Chaudronnerie Industrielle élabore un dossier de fabrication et réalise des équipements composés de pièces chaudronnées assemblées.**

**Il ou elle utilise des moyens de production numériques : pliage, découpe**

**Sa fonction conduit à :**

- **Participer aux études** : dessiner des plans, apporter des solutions et des modifications, apporter des éléments de chiffrage
- **Préparer la fabrication et mettre en forme les métaux** : lire un plan d'ensemble et analyser un mode opératoire de fabrication, organiser son poste de travail, définir l'ordre de montage des pièces, reproduire les traçages, fabriquer, contrôler
- **Assurer la maintenance** : intervenir pour la maintenance de premier niveau, garantir le bon fonctionnement des équipements, effectuer de la maintenance sur site
- **Communiquer** : prendre part aux relations avec les clients ou les prestataires, travailler en équipe, passer des consignes, remplir des documents techniques

## VIE ACTIVE

Chaudronnier d'atelier

Avec de l'expérience : chef d'Equipe, de Chantier, d'Atelier

## ET APRÈS ? POURSUITE DE PARCOURS DE FORMATION

- BTS Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle
- BTS Conception de produits industriels
- CQPM Soudeur industriel
- CQPM Tuyauteur industriel

Chaudronnerie, soudage et tuyauterie industrielle

# BAC PRO Technicien en Chaudronnerie Industrielle - 1 an

BAC PRO TCI

RNCP N°38337 ; Certifié par le Ministère de l'Education Nationale et de la Jeunesse ; Date de publication de la fiche 29.11.23

## Les + de la formation

Répartition des effectifs en groupes réduits  
et soutien individualisé

## Méthodes et moyens pédagogiques :

- Exercices pratiques, études de cas concrets, mise en perspective les activités réalisées en entreprise avec les activités réalisées en centre de formation

- Salles équipées de PC et de logiciels informatiques adaptés à la formation (solidworks, logitrace, ...)

- Plateaux techniques de dernières générations :

- découpe plasma
- presse plieuse commande numérique
- cabine de soudage (tout procédés)

## Intervenants :

Tous nos formateurs techniques sont issus du monde industriel et experts dans leur domaine.

## Rythme de l'alternance :

2 semaines de formation, 2 semaines d'entreprise

## PROGRAMME

### Parcours complet : 1 an de formation

#### Formation générale :

- Anglais
- Français
- Mathématiques
- Physique Chimie
- Economie-Gestion

#### Formation technique :

- Construction et dessin
- Pratique Atelier
- Technologie
- Mécanique appliquée

## MODALITÉS DE SUIVI ET D'ÉVALUATION

- Visites en entreprise, suivi pédagogique et individualisé, bilan pédagogique semestriel
- Contrôle en Cours de Formation (CCF), épreuves ponctuelles, projet avec un rapport écrit et soutenance orale

## ENTREPRISE D'ACCUEIL

Entreprise industrielle : tôlerie, métallerie, chaudronnerie, structures métalliques, tuyauterie, aéronautique, spatial, nucléaire...