

Chaudronnerie, soudage et tuyauterie industrielle

# BAC PRO Technicien en Chaudronnerie Industrielle

BAC PRO TCI

**Validation :**

BAC PRO

**Eligibilité :**Pro A, CPF, Contrat d'apprentissage,  
Contrat de professionnalisation**Lieu(x) :**

Beaurepaire/Moirans

**Inscription :**

RNCP

**Durée :**

1 à 3 ans selon évaluation préformatrice

**Délais d'accès :**Beaurepaire/Moirans :  
Septembre 2024**Conditions d'admission :**

- Niveau requis : 3ème ou CAP
- Etude de dossier et/ou entretien
- Signature d'un contrat d'alternance avec une entreprise

**Public :**

Jeunes, salariés et demandeurs d'emploi

**Les +  
de la formation**Passage de la certification intermédiaire :  
CAP Réalisations Industrielles - Option  
Chaudronnerie (RICS) et de la formation  
Sauveteur Secouriste du Travail (SST)Répartition des effectifs en groupes réduits  
et soutien individualisé**Prix :**Coût de la formation pris en charge par les  
OPCO au titre de l'apprentissage.  
Rémunération selon convention collective.  
Pour les salariés, coût de la formation selon  
les résultats de l'évaluation pré-formatrice.**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 les 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

Chaudronnerie, soudage et tuyauterie industrielle

# BAC PRO Technicien en Chaudronnerie Industrielle

BAC PRO TCI

## Méthodes et moyens pédagogiques :

Exercices pratiques, étude 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 à commande numérique
- cabine de soudage, tout procédé

## 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

## Intervenants :

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

## Entreprise d'accueil :

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

## Rythme de l'alternance :

2 semaines de formation, 2 semaines d'entreprise

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

CAP Réalisations Industrielles en Chaudronnerie ou Soudage

BAC PRO Technicien en Chaudronnerie Industrielle

## PROGRAMME

### Parcours complet : 3 ans de formation

#### Formation générale (903 heures)

- Mathématiques - 210h
- Sciences Physiques - 126h
- Français - 231h
- Histoire-Géographie - 126h
- Anglais - 126h
- Arts appliqués - 84h
- Prévention Sécurité Environnement - 63h
- EPS - 126h

#### Formation technique (1 059 heures)

- Technologie - 214h
- Construction et dessin - 264h
- Travaux Pratiques en atelier - 518h
- Economie-Gestion - 63h

## ET APRÈS ? POURSUITE DE PARCOURS DE FORMATION

- BTS Conception de Produits Industriels
- BTS Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle
- CQPM Soudeur Industriel
- CQPM Tuyauteur Industriel

## VIE ACTIVE

Chaudronnier d'atelier

Avec de l'expérience :

- Chef d'Equipe, de Chantier, d'Atelier
- Chargé d'Affaires