

Chaudronnerie, soudage et tuyauterie industrielle

BAC PRO Technicien en Chaudronnerie Industrielle

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 :

3 ans parcours complet

Dates :

Beaurepaire/Moirans : Septembre

Eligibilité :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 :

- Niveau requis : 3ème ou CAP
- Maîtrise du français à l'écrit et à l'oral.
- Connaissances de base en mathématiques

Conditions d'admission :

- Étude de dossier et/ou entretien
- Signature d'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 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

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

Chaudronnerie, soudage et tuyauterie industrielle

BAC PRO Technicien en Chaudronnerie Industrielle

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, 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

Intervenants :

Tous nos intervenants 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 : 3 ans de formation

Formation générale :

- Mathématiques
- Physique Chimie
- Français
- Histoire-Géographie
- Anglais
- Arts appliqués
- Prévention Sécurité Environnement
- EPS
- Economie-Gestion

Formation technique :

- Technologie
- Construction et dessin
- Travaux Pratiques en atelier
- 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, électronique, recherche, spatial, nucléaire...