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

Durée :
1 à 3 ans selon évaluation préformative

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-formative.

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