TUYAUTEUR INDUSTRIEL - TITRE PARITAIRE À FINALITÉ PROFESSIONNELLE

Niveau de diplôme : Niveau 3
Date de mise à jour : 18/07/2025

MÉTIER

Le/la tuyauteur.euse industriel.le réalise par pointage et/ou assemblage mécanique la fabrication d'éléments de tuyauteries destinées aux raccordements d'équipements industriels avec les alimentations en fluide. Il/elle est amené.e à travailler en atelier ou sur chantier sur des travaux neufs, des modifications d'installation ou des opérations de maintenance.

Public

Salariés ou demandeurs d'emploi, accessible en contrat d'apprentissage, de professionnalisation ou dans le cadre du plan de développement des compétences.

Pré-requis

Maitriser les savoirs de bases. Avoir une expérience technique est un plus.

Modalités

Dossier de préinscription en ligne et entretien individuel.

Délais d'accès

Fonction de la date de signature du contrat ou de la convention avec l'entreprise d'accueil.

Handicap

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (moyens de compensation à étudier avec le référent handicap).

Tarifs

A partir de 28€ HT/heure. Pour les apprenants, formation gratuite et rémunérée.

Durée

Formation en alternance ne pouvant pas dépasser 18 mois, durée selon positionnement.

Lieu(x) de formation

- Le Havre
- Évreux
- Vernon

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Préparer la fabrication d'éléments de tuyauterie
- Découper et ajuster des tubes
- Mettre en forme des éléments de tuyauterie
- Préfabriquer des tronçons de tuyauterie au sol
- Assembler des lignes de tuyauterie
- Rendre compte des travaux réalisés
- Maintenir en état de fonctionnement le poste de travail

CONTENU DE LA FORMATION

Compétences transverses

Règles de sécurité du centre de formation, de l'atelier, au poste de travail et sur les différentes machines
- Technologie, lecture de plans et matériel
- Documentation technique et gamme opératoire
- Fabrication, préparation des éléments, caractéristiques de fabrication, calculs de développés
- Approvisionnement et inventaire matériel
- Représentation des lignes de tuyauteries, tronçons, longueurs de développés, contours de pièces
- Piquages posés et pénétrants droits et inclinés
- Découpage et ajustage, débit, cintrage d'un tube à froid par emboutissage, réglage des brides au carré, alignements et jeux, angles à 90°
- Mise en forme, choix des moyens, procédés et moyens de contrôle, cintrage sans déformation, supports primaires et secondaires

Compétences techniques

Préfabrication, profils de pièces et chanfreins, réalisation, ajustement, positionnement et réglage
- Pointage des éléments
- Contrôle de conformité et identification des défauts
- Assemblage d'une bride plate ou à collerette sur un tube, de façon étanche par vissage ou par brides boulonnées
- Pointage des éléments, ajustements, adaptation et réglages
- Soudage pour pointage des éléments
- Oxycoupage, soudage à l'arc électrique sur tuyauterie

Méthodes pédagogiques

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules (e-learning).

Moyens pédagogiques

Salles de formation, ateliers et plateaux techniques aménagés d'équipements spécifiques.

Équipe pédagogique

Formateur.rice.s expert.e.s titulaires au minimum d'un BAC +2/+4 et d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine professionnel du métier.

Modalités d'évaluation et d'examen

Les apprenant.e.s sont présenté.e.s aux épreuves techniques du Titre Paritaire à Finalité Professionnelle délivré par la branche professionnelle de la métallurgie UIMM. La certification vise à acquérir les blocs de compétences détaillés dans la fiche RNCP.

Poursuites d'études et débouchés professionnels

Le/la titulaire d'un TPFP possède des capacités professionnelles lui permettant d'intégrer directement le monde du travail.

Exemples de débouchés professionnels:
- Tuyauteur.euse
- Tuyauteur.euse industriel.le