



TITRE PRO - TUYAUTEUR INDUSTRIEL

Niveau de diplôme : Niveau 3
Date de mise à jour : 18/06/2024

MÉTIER

Le/la tuyauteur.euse industriel.le est un.e ouvrier.ère qualifié.e qui, à partir d'un dossier technique ou de consignes orales, fabrique des éléments de tuyauterie et réalise sur site le montage des lignes alimentant différents équipements industriels. En dehors de la réalisation des joints soudés, son champ d'intervention couvre le processus de fabrication depuis le débit des matériaux jusqu'à la mise à disposition chez le client.

Il/elle réalise également 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

Etre âgé de 16 ans. Accessible en contrat d'apprentissage (moins de 30 ans), en contrat de professionnalisation ou dans le cadre du plan de développement des compétences.

Pré-requis

Avoir le niveau 3ème minimum. Avoir des connaissances techniques 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 11 500€ par année de formation. Pour les apprenants, formation gratuite et rémunérée.

Durée

Formation en alternance, de 12 à 18 mois (455 à 660 heures). Alternance : 2 à 3 semaines en entreprise / 1 à 2 semaines en centre de formation.

Lieu(x) de formation

- Le Havre
- Évreux
- Port-Jérôme-sur-Seine

85%

Taux de réussite aux examens

CENTRES DE FORMATION UIMM EURE SEINE ESTUAIRE

ÉVREUX
du BAC PRO à la Licence Pro
422, rue Henri Becquerel
Parc d'activités de la forêt
27000 Evreux
02 78 79 00 19

LE HAVRE
du CAP à la Licence Pro
115, rue Desramé
76620 Le Havre
02 35 54 69 50

PORT-JÉRÔME-SUR-SEINE
du CAP au BAC PRO
18, avenue du Bois
76330 Port-Jérôme-sur-Seine
02 35 38 38 22

VERNON
Titres ingénieurs
1, avenue Hubert Curien
Campus de l'Espace
27200 Vernon
02 78 79 00 19

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Exploiter et renseigner des documents techniques de tuyauterie
- Débiter à longueur des tubes et profilés
- Réaliser des tronçons de tuyauterie cintrés et assemblés par filetage
- Assembler par pointage des tronçons de tuyauterie avec changements d'orientation à angles droits
- Contrôler dimensionnellement et géométriquement un élément de tuyauterie
- Préparer des tronçons comportant des piquages et des coudes à angles quelconques
- Réaliser des tronçons de tuyauterie avec changements d'orientation à angles quelconques
- Réaliser des piquages sur un tronçon de tuyauterie
- Préparer son intervention sur site
- Effectuer un relevé de cotes sur site
- Monter des éléments de tuyauterie sur site
- Rendre compte de son intervention

CONTENU DE LA FORMATION

Compétences transverses

- Règles de sécurité au poste de travail
- Technologie, lecture de plans et matière, documentation technique et gamme opératoire
- Relevés de côtes sur installation
- 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, alignements et jeux, angles à 90°
- Mise en forme, procédés et moyens de contrôle
- Cintrage sans déformation

Compétences techniques

- Préfabrication, profils de pièces et chanfreins, réalisation, ajustement, positionnement et réglage
- Pointage des éléments et 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 connaissances et/ou capacités professionnelles de l'apprenant.e sont évaluées tout au long de la formation par l'équipe pédagogique (Evaluations en Cours de Formation). Les apprenant.e.s sont présentés aux épreuves techniques du Titre professionnel (mises en situation professionnelle) délivré par le Ministère du Travail. La certification vise à acquérir les blocs de compétences détaillés dans la fiche RNCP (possibilité de passage en CCP).

Poursuites d'études et débouchés professionnels

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

Exemples de débouchés professionnels:

- Tuyauteur.euse
- Tuyauteur.euse industriel.le

CENTRES DE FORMATION UIMM EURE SEINE ESTUAIRE

ÉVREUX
du BAC PRO à la Licence Pro
422, rue Henri Becquerel
Parc d'activités de la forêt
27000 Evreux
02 78 79 00 19

LE HAVRE
du CAP à la Licence Pro
115, rue Desramé
76620 Le Havre
02 35 54 69 50

PORT-JÉRÔME-SUR-SEINE
du CAP au BAC PRO
18, avenue du Bois
76330 Port-Jérôme-sur-Seine
02 35 38 38 22

VERNON
Titres ingénieurs
1, avenue Hubert Curien
Campus de l'Espace
27200 Vernon
02 78 79 00 19