



CQPM TUYAUTEUR(EUSE) INDUSTRIEL(LE)

Niveau de diplôme : Niveau 3
Date de mise à jour : 01/10/2021



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

Accessible en contrat de professionnalisation ou dans le cadre du plan de développement des compétences (être âgé d'au moins 16 ans).

Pré-requis

Avoir le niveau 3ème minimum.

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 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).

Tarifs

A partir de 25 € HT/heure. Pour les apprenants, formation gratuite et rémunérée.

Durée

Formation en alternance sur 1 an (+/- 455 heures).
Alternance : +/- 3 semaines en entreprise / 1 semaine en centre de formation.

Lieu(x) de formation

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

99 %

Taux de réussite aux examens

89 %

Taux insertion professionnelle à 12 mois

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

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- 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

Formateurs experts 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 candidats sont présentés aux épreuves générales et techniques du CQPM délivré par la branche professionnelle de la métallurgie UIMM. La certification vise à acquérir les blocs de compétences détaillés dans la fiche RNCP (si existante).

Poursuites d'études et débouchés professionnels

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

Exemples de débouchés professionnels:

- Tuyauteur
- Tuyauteur industriel

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