

mettez sur les
compétences
qui feront la différence.



CQPM

Tuyauteur Industriel - Qualification MQ 1991 11 69 0093

Le métier

Le tuyauteur réalise, répare ou remplace les réseaux de tuyauteries métalliques. Le tuyauteur met en place les tuyaux, démonte les portions de tuyauterie en mauvais état, puis les remplace ou les répare. Ces tuyaux peuvent transporter des gaz ou des liquides qui présentent parfois quelques dangers (toxiques, corrosifs ou explosifs), ou doivent être maintenus à des températures ou des pressions fixées. Le tuyauteur procède ensuite aux tests de mise en service (par exemple, évaluation de la résistance) et complète le dossier de maintenance.

À partir de plans, tableaux de côtes, modèles ou maquettes, le tuyauteur effectue les tâches suivantes :

- En atelier : préparation des zones d'assemblage, préfabrication de portions de tuyauterie,
- Sur le chantier : perçage du sol ou des cloisons pour ménager un passage à la tuyauterie, découpage des tuyaux à la tronçonneuse, décapage, positionnement des pièces, pointage, remplacement de portions de tuyauteries endommagées et des joints et montage des tuyaux avec des vannes, des coudes, des brides, ...

Les compétences visées

- Préparer** la fabrication d'éléments de tuyauteries
- Découper et ajuster** des tubes
- Conformer** des éléments primaires
- Mettre en forme** des éléments de tuyauteries
- Pré-fabriquer** des éléments de tuyauteries au sol
- Assembler** des lignes de tuyauteries
- Rendre compte** des travaux réalisés
- Maintenir** en état de fonctionnement le poste de travail

Le programme

- Lecture de plan et analyse de plans
- Lecture de plan isométrique
- Calcul professionnel appliqué à la tuyauterie
- Etudes technologiques des procédés de mise en forme et de découpe
- Technologie des procédés : présentation des différents procédés de soudage et de leurs domaines d'application
- Mise en oeuvre des procédés de mise en forme et de découpe
- Théorie et mise en oeuvre des différents procédés de soudage
- Contrôle des pièces
- Risques professionnels associés au métier et moyens de protection

Le
dispositif

Durée : En moyenne 55 jours

Validation : Certificat de Qualification Paritaire de la Métallurgie

Site : Etablissement de Chalon/Saône

Niveau de sortie : A (équivalent CAP-BEP)

Vos contacts

• CHALON/SAÔNE - Isabelle GENTAS : 03 85 42 18 14 - isabelle.gentas@afpibourgogne.com

• DIJON - Sylvie DEGUIN : 03 80 78 75 53 - sylvie.deguin@afpibourgogne.com

75, Grande rue Saint Cosme - BP 90007 - 71102 Chalon sur Saône cedex
6, Allée André Bourland - BP 67007 - 21070 Dijon cedex

formation-industries-2171.com

AFPI / CFAI
**pôle
formation** des
industries technologiques

CRÉATEUR DE COMPÉTENCES

BOURGOGNE 21-71