

# Tuyauteur industriel

## PUBLIC CONCERNÉ

Chaudronniers, tuyauteurs et/ou personnel de maintenance.  
Ces formations sont adaptées à tous les niveaux de compétences, de l'initiation au perfectionnement, ou aux personnes souhaitant acquérir un nouveau métier.

## PRÉREQUIS

Aucun prérequis n'est exigé.

## OBJECTIFS

Préparer à l'examen du Certificat de Qualification Paritaire de la Métallurgie (CQPM délivré par la branche professionnelle).

À l'issue de la formation, vous serez capable :

- de réaliser des préparations de piquages et autres types de raccordements de pièces de volume.

## CONTENU

**Le contenu du cours peut varier en fonction de vos objectifs individuels.**

### COURS THÉORIQUE

- Rappel de dessin industriel
- Principe et méthode de traçage pour réaliser une pièce de volume à partir de surfaces planes
- Recherche d'intersection entre pièces
- Réalisation de gabarits de traçage pour des piquages tube/ tube ou autres intersections
- Réalisation de lignes de tuyauterie d'après des relevés de cotes ou à partir de données extraites d'un plan d'assemblage
- Technologie du matériel de tuyauteur
- Cours d'hygiène et sécurité sur l'utilisation des différents matériels utilisés par les tuyauteurs industriels.

### TRAVAUX PRATIQUES

- Oxycoupage (oxyacétylénique) de tôles, tubes et entraînement particulier pour les préparations de piquages en forte épaisseur
- Chanfreinage : mécanique ou thermique pour la préparation d'assemblages qui seront exécutés avec un procédé donné

- Relevé de cotes : sur plan ou en chantier pour la réalisation de pièces
- Cintrage et/ou réalisation de coude à partir de pièce de forme
- Filetage
- Réalisation d'un isométrique
- Piquage de pièces de volume, de tube à axes concourants ou quelconques
- Réalisation de gabarits de traçage pour différentes intersections de pièces de volumes, piquages ou autres
- Culotte pour raccorder des tubes de diamètres égaux ou inégaux
- Supportage pour des installations de réseaux de tuyauteries ou autres pièces de volumes
- Pointage par différents procédés de soudage.

### MATIÈRES TRAVAILLÉES

- Brides, tubes, raccords de l'industrie
- Acier ou autre matière en fonction des besoins des industriels.

Initier ou spécialiser vos équipes au métier de tuyauteur.

Recensé au répertoire spécifique.

### MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Une pédagogie par objectifs est mise en œuvre.
- La formation alterne théorie et pratique avec travaux dirigés suivant une progression de difficultés.
- La formation est animée et encadrée par des techniciens habilités.
- Chantier école représentatif d'une situation industrielle.

### ÉVALUATIONS DES ACQUIS

Les évaluations sont faites au travers d'exercices tout au long de la formation. Examen final en vue de l'attribution d'un CQPM.

### POUR SE PRÉPARER

Cours STIG1, SAE1

### POUR ALLER PLUS LOIN

Cours IW

Code stage

Durée

Tarif HT

Contact

TIO1

À déterminer selon vos objectifs.

Nous contacter pour obtenir un devis personnalisé.

Nous contacter :  
03 82 59 49 28