

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 raccords 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

- Oxyacétylénique (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.
Éligible au CPF. Nous contacter.

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

Contacts

TIO1

910 h de formation dont 630 h en organisme de formation et 280 h de stage en entreprise.

Jonathan LUCAS
Responsable commercial
j.lucas@isgroupe.com
Port. : 06 98 98 42 14

Sébastien MENGUY
Responsable d'activité formation
s.menguy@isgroupe.com
Port. : 06 60 04 45 86