Réaliser des relevés dimensionnels de lignes de tuyauterie

Chaudronnerie - Tuyauterie - Soudage, Maintenance - Techniques industrielles

23/11/2026

Résumé

Un relevé dimensionnel fiable conditionne la qualité de toute réalisation en tuyauterie industrielle.
Cette formation permet d'acquérir une méthode complète pour identifier les représentations d'une ligne, réaliser des relevés précis sur site et produire des plans isométriques cotés, directement exploitables en atelier ou en chantier.
À travers des rappels structurés en dessin technique et calcul professionnel, complétés par des mises en situation concrètes (gabarits, relevés, implantation, positionnement des supports), les participants développent les compétences nécessaires pour intervenir efficacement en préfabrication comme en environnement industriel.

CENTRES DE FORMATION

Mulhouse

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Solutions personnalisées à étudier avec le référent handicap du centre concerné

Public et prérequis

Tuyauteurs, monteurs, chauffagistes, techniciens de maintenance, chefs d'équipe ou préparateurs sachant lire et interpréter un plan isométrique.

Objectifs pédagogiques et professionnels

- Connaître les différentes représentations d'une ligne de tuyauterie
- Dessiner une ligne ou une nappe complète de tuyauterie avec sa cotation
- Effectuer des relevés de cotes sur sites
- Connaître les différentes méthodes de calcul nécessaires pour la réalisation d'une ligne de tuyauterie
- Acquérir des compétences nécessaires pour intervenir sur chantier ou en préfabrication

Contenu de la formation

Théorie :

- Rappels de dessin technique
- Rappels de la représentation isométrique en tuyauterie
- Outils nécessaires pour la prise de cotes
- Calcul professionnel
- Hygiène et sécurité

Pratique :

- Exécutions de gabarits suivant des tracés isométriques (visualisation des directions, …)

Les + du Pôle formation

+ de 4000 personnes formées/an dont 1600 apprentis
+ de 1250 entreprises nous font confiance
+ de 10 partenariats avec des écoles

• Une pédagogie innovante et participative assurée par des formateurs experts
• Une approche agile pour se former aux métiers de demain

• Taux de réussite : www.formation-industries-alsace.fr/nos-taux-de-reussite

- Prise de cotes d’une tuyauterie pour la réalisation de plans isométriques
- Prise de mesures sur site pour placer une ligne de tuyauterie (point de départ, point final, passage préférentiel, changement d’élévation, …
- Prévoir la position des supports
- Travaux sur ligne et skid

Méthodes pédagogiques et d’encadrement

- Formation en présentiel avec alternance d’apports théoriques et de mises en situation pratique pour ancrer les apprentissages
- Salles de formation équipées pour l'utilisation de supports pédagogiques classiques et numériques (PC, logiciels métier)
- Plateaux techniques adaptés et aménagés d’équipements spécifiques : Skid, rouleuses, cintreuse Mingori, cintreuse CN, postes à souder avec différents procédés, outils de métrologie

Modalités d’évaluation

L'évaluation des acquis est réalisée tout au long de la formation au travers des mises en situation et exercices proposés.

Validation et certification

À l’issue de la formation, une attestation de formation est délivrée au stagiaire.

Délai d'accès à la formation

Sessions programmées tout au long de l'année, nous consulter.

Suite de parcours, passerelles et équivalences

Des modules complémentaires sont disponibles et peuvent être intégrés à votre projet. Pour toute demande spécifique, nous consulter.