Assembler et monter des lignes de tuyauterie simples

Chaudronnerie - Tuyauterie - Soudage, Maintenance - Techniques industrielles

13/11/2026

Résumé

De la lecture de plan à la mise en service, cette formation Tuyauterie - 5 jours vous donne les bases opérationnelles pour réaliser une ligne complète en environnement industriel.
Les stagiaires apprennent à exploiter plans et relevés de cotes, à assembler et régler une tuyauterie simple sur ses supports, à réaliser des dérivations selon la méthode “de chantier” et à contrôler la conformité de leurs montages.
Un programme concret, orienté terrain, pour transformer un plan technique en installation fiable.

CENTRES DE FORMATION
Mulhouse

DURÉE DE LA FORMATION
5 jours

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

Public et prérequis

- Avoir suivi le module « Prise de cotes en tuyauterie »
- Maîtriser les calculs arithmétiques de bases

Objectifs pédagogiques et professionnels

- Identifier et interpréter un plan d’ensemble ou un relevé de cotes pour définir une ligne de tuyauterie
- Réaliser une dérivation en appliquant la méthode dite “de chantier” et contrôler la conformité de l’assemblage
- Assembler, monter et régler une ligne de tuyauterie simple sur ses supports selon les plans techniques

Contenu de la formation

Définir une ligne de tuyauterie par relevé de cotes ou à partir d'un plan d'ensemble :
Exploiter des plans partiels et d'ensembles

Assembler monter et régler une ligne de tuyauterie sur ses supports :
Réaliser un tronçon de tuyauterie simple assemblé par pointage
Réaliser un élément de tuyauterie simple cintré et assemblé par filetage
Confectionner et poser des supports de tuyauterie

Réaliser une dérivation par la méthode dite de chantier :
Manutentionner et assembler une dérivation

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 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

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

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.