Lecture de plans en tuyauterie

Chaudronnerie - Tuyauterie - Soudage, Maintenance - Techniques industrielles

24/11/2026

Résumé

Maîtrisez les calculs essentiels à la précision en tuyauterie industrielle. En 3 jours, cette formation permet d'acquérir les méthodes de géométrie et de trigonométrie nécessaires aux développés, cintrages, mises en épure et détermination des cotes. Longueurs développées, angles de formage, centres de gravité, volumes et poids : les stagiaires sécurisent leurs traçages, fiabilisent leurs préparations et gagnent en autonomie technique dans la réalisation d'ouvrages conformes aux exigences industrielles.

Public et prérequis

Professionnel amené à interpréter des plans de tuyauterie en représentation isométrique et ayant des connaissances de base en mathématiques.

Objectifs pédagogiques et professionnels

Réaliser les calculs appliqués, liés à la tuyauterie industrielle.

Contenu de la formation

- Calculs de longueurs développées (cintrage, pliage)
- Détermination de points d'épure (équation de droites)
- Détermination de côtes de débit et d'encombrements
- Recherches et calculs d'angles de formage, de réglage, de mise en épure
- Détermination des centres de gravité de pièces simples
- Calculs de volumes et de poids
- Méthodes principales utilisées (géométrie, mathématiques, trigonométrie)

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 et logiciels métier)
- Plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques : Skid, outils de métrologie

Modalités d'évaluation

CENTRES DE FORMATION
Mulhouse

DURÉE DE LA FORMATION
3 jours

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

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

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.