

## Résumé

La précision d'une installation de tuyauterie se joue dès le relevé et le traçage. En 5 jours, cette initiation au traçage en tuyauterie permet d'acquérir les fondamentaux de la géométrie descriptive, des développés simples et des épures, avec une application concrète en atelier. Un socle technique structurant pour sécuriser les fabrications et préparer une montée en compétences vers le perfectionnement.

## Public et prérequis

Tuyauteurs, chaudronniers, maintenanciers ou personnels de bureau d'études connaissant les règles de calcul de base et sachant lire un plan.

## Objectifs pédagogiques et professionnels

- Réaliser du traçage en géométrie descriptive
- Définir les développements de pièces industrielles simples par traçage
- Avoir des notions sur les intersections de volumes simples
- Connaître la réalisation de coude en tranches

## Contenu de la formation

### Approche théorique :

- Révision des projections orthogonales, tracés géométrique de base
- Méthodes de développement pour les volumes par tracé
- Intersection de volumes simples (cylindre/cylindre)
- Épure de coude en tranches

### Approche pratique :

- Exercices de développement de volumes
- Vérifier par application pratique l'exactitude des tracés (méthodes et précision)
- Réalisation de maquettes

## 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

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**

## 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](http://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.