

# Prises de cotes en tuyauterie

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

L'objectif de la formation est de permettre aux stagiaires de :

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

## PUBLIC

Chaudronnier, Mainteneur, Bureau d'étude

## PRE-REQUIS

Connaissances de base en mathématiques.

## METHODES PEDAGOGIQUES

Alternance d'apports théoriques et d'exercices pratiques en atelier

## PROGRAMME

### Approche Théorique

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

### Approche Pratique

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

### SANCTION DE LA FORMATION

*Le suivi de la formation sera assuré par la signature des fiches de présence matin et après-midi.*

*A l'issue de la formation, les participants se verront remettre une attestation de stage. Une évaluation par les stagiaires de la qualité de la prestation sera également réalisée à la fin de l'action.*

### INFOS PRATIQUES

**Durée :** 3 jours

**Lieux :** Mulhouse - La Maison de l'Industrie

**Strasbourg** 03 88 10 88 97

**Colmar** 03 89 21 71 51

**Reichshoffen** 03 88 10 20 46

**Mulhouse** 03 89 21 71 68

[commercial@formation-industries-alsace.fr](mailto:commercial@formation-industries-alsace.fr)