

Méthode de traçage en tuyauterie industrielle

Personnes concernées

Techniciens d'études et agents des méthodes, personnel de maintenance, chaudronniers, tuyauteurs et chauffagistes.

Durée de la formation

5 jours

Prérequis

Savoir de base (lire, écrire, compter)

Objectifs

En fin de formation, les bénéficiaires seront capables :

D'interpréter des plans isométriques et repérer les éléments et accessoires d'une ligne de tuyauterie

De réaliser une représentation simple d'une ligne de tuyauterie selon les différents modes de projections à partir de relevés de côtes sur site

De calculer et préparer la sortie matière nécessaire à la réalisation

Suivi et évaluation

Mode de suivi :

Pas de suivi

Evaluation :

Mise en pratique en fin de parcours et QCM

Moyens techniques et livrable fin de formation

- Salle de formation et plateau technique aménagés d'équipement et matériel spécifique
- Support de formation

Méthodes pédagogiques

- Formation individualisée
- Démonstrations et commentaires de chaque théorie
- Exercices divers de lecture de plan et d'application pratique

Programme

- Rappel des tracés de base : perpendiculaires, parallèles, bissectrices, division du cercle ...
- Révision de tracés géométriques simples et des projections orthogonales
- Projections et positions particulières de la droite
- Recherche de vraie grandeur de la droite et d'angle de pliage
- Développement de solides simples : cylindres, cônes, primes ...
- Développements de coudes, de trémies, culottes et surfaces composées
- Piquages de tubes droit et oblique à sections identiques et différentes
- Intersections de différents solides
- Traçage en épaisseur
- Préparation des bords de piquages posés et/ou pénétrants avec et sans chanfreins
- Travaux pratiques avec réalisation de maquettes en papier cartonné

Progrès attendus par l'entreprise

- Acquérir les connaissances nécessaires pour interpréter les plans isométriques et déterminer, en autonomie, les matières nécessaires à la fabrication
- Effectuer des relevés sur site et réaliser la représentation des lignes de tuyauterie sur plan

Lieux, dates et tarif de la formation

Contactez-nous par l'intermédiaire de notre site internet :

- www.pole-formation-uimm-centrevalde Loire.com/

Contacts

Voir en bas de page les adresses et numéros de téléphone de nos sites de formation en Région Centre-Val de Loire.