

Traçage

PUBLIC CONCERNÉ

Personnel en tuyauterie, chaudronnerie, maintenance, préparation et bureaux d'études.

Formation adaptée à des personnes n'ayant aucune connaissance en traçage, mais qui savent lire un plan de fabrication ou ayant de bonnes bases en traçage, lecture de plans et isométrie.

PRÉREQUIS

Avoir des notions de dessin technique.

OBJECTIFS

À l'issue de la formation, vous serez capable :

- de définir les développements de pièces industrielles simples par traçage et par calcul.

CONTENU

COURS THÉORIQUE

- Révision de tracés simples
- Révision des projections orthogonales, tracés géométriques de base
- Méthodes de développement pour les volumes par tracé
- Traçage par mathématique (trigonométrie)
- Calcul de longueur développée (pièces pliées, cintrées)
- Intersection de volumes simples (cylindre / cylindre, cône / cylindre)
- Traçage de trémie, culotte...
- Piquages sur fonds bombés, divers volumes
- Traçage en épaisseur (méthode et développements)
- Intersections dites sabot, pied de biche, etc.

TRAVAUX PRATIQUES

- Exercices de développement de volumes
- Vérification par application pratique de l'exactitude des tracés (méthodes et précision)
- Réalisation de maquettes en papier cartonné
- Exercices de développement complexe
- Réalisation de gabarits de traçage
- Traçage et réalisation de piquages avec préparation de chanfrein pour le soudage.

Savoir réaliser les intersections et les développements de pièces avant fabrication ou réparation.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Une pédagogie par objectifs est mise en œuvre.
- La formation alterne théorie et pratique avec travaux dirigés suivant une progression de difficultés.
- La formation est animée et encadrée par des techniciens habilités.

ÉVALUATIONS DES ACQUIS

Les évaluations sont faites au travers d'exercices tout au long de la formation.

POUR SE PRÉPARER

Cours LP1

Code stage

Durée

Tarif HT

Contact

TRA1

5 jours

Nous contacter pour obtenir un devis personnalisé.

Nous contacter :
03 82 59 49 28