

# Lecture de plan

## ■ PUBLIC CONCERNÉ

Personnel travaillant en tuyauterie, chaudronnerie, tôlerie et maintenance. Formation adaptée à des personnes n'ayant aucune connaissance en lecture de plan ou souhaitant se perfectionner.

## ■ PRÉREQUIS

Aucun prérequis n'est exigé.

## ■ OBJECTIFS

Comprendre, analyser, décomposer mentalement les ensembles d'un plan de fabrication, de détails ou de sous-ensembles de pièces afin de pouvoir effectuer la reconnaissance des pièces représentées, la conception et le montage.

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

- de comprendre un plan de fabrication, de détails ou de sous ensembles
- d'analyser un plan afin de pouvoir effectuer la conception et le montage
- de connaître les symboles de fabrication ou de montage.

## ■ CONTENU

### COURS THÉORIQUE

- Démystification d'un plan
- Rappel général du dessin technique
- Les vues particulières
- Les coupes et sections
- Le cartouche et la nomenclature (caractéristiques et désignation)
- Repérage des éléments
- Les indices
- Les différents types de cotation
- Les tolérances dimensionnelles et géométriques
- Représentation symbolique des assemblages.

### TRAVAUX PRATIQUES

- Exercices sur les modes de projection
- Identification mentale des éléments constitutants (méthode par éclatement)
- Concrétisation de l'analyse par la réalisation de croquis à main levée des éléments constitutifs de l'ensemble étudié
- Recherche des cotes de fabrication et des cotes de montage
- Recherche chronologique suivant l'ordre d'assemblage/ montage et les moyens d'y parvenir (soudage, vissage, etc.)
- Explications et commentaires.

Comprendre, décoder les plans d'assemblage en vue de la fabrication.

## 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.

Code stage

Durée

Tarif HT

Contact

LP1

5 jours

Nous contacter pour obtenir un devis personnalisé.

Nous contacter : 03 82 59 49 28