PRATIQUE DU SOUDAGE

CHAUDRONNERIE, TUYAUTERIE INDUSTRIELLE

Lecture de plan

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

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

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 constituants (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.

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