

Soudage des thermoplastiques

■ PUBLIC CONCERNÉ

Soudeurs, chaudronniers, tuyauteurs et personnel d'entretien désirant améliorer ses compétences et/ou soudant régulièrement des thermoplastiques.

■ PRÉREQUIS

Aucun prérequis n'est exigé.

■ OBJECTIFS

Préparer aux examens de qualification de soudeur suivants :

- NF EN 13067
- DVS 2212 et autres spécifications particulières.

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

- de reconnaître les matières plastiques
- de connaître les défauts des soudures
- de mettre en application les actions correctives correspondantes
- de connaître et appliquer les règles d'hygiène et de sécurité.

■ CONTENU

COURS THÉORIQUE

- Rappels sur les matériaux plastiques
- Structure des matières thermoplastiques
- Influence de la température sur la structure
- Rôle des additifs et adjuvants
- Propriétés essentielles des plastiques
- Principales matières utilisées en chaudronnerie
- Procédés de soudage
- Descriptifs des modes opératoires
- Défauts dans les assemblages soudés
- Contrôles des soudures
- Présentation de la norme de qualification du personnel NF EN 13067.

TRAVAUX PRATIQUES

- Sur plaques et tubes, à volonté
- Vérification de la tenue mécanique des assemblages soudés

- Analyse des défauts et correction des imperfections
- Chaque stagiaire dispose d'un poste de travail entièrement aménagé
- Matières premières fournies.

PROCÉDÉS DE SOUDAGE

- Élément chauffant au miroir, emboîtement
- Chalumeau électrique à gaz chaud
- Soudage par extrusion.

MATIÈRES TRAVAILLÉES

- PEHD, PP-H, PVC
- Sur demande spéciale (PVDF et produits fluorés).

ÉVALUATION DE LA FORMATION

- Contrôle des connaissances acquises sur la dernière épreuve pratique
- Corrections et commentaires
- Compte rendu de la formation.

Maîtriser l'assemblage de plaques, tubes ou autres formes lors de la réalisation de pièces en thermoplastiques.

Recensé au répertoire spécifique.

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. Examen final pratique.

POUR SE PRÉPARER

Cours MSTH, OPEE, OPEG

Code stage

Durée

Tarif HT

Contact

STH1

2 catégories au choix
À déterminer selon vos objectifs et votre niveau initial.
STH1 : initiation
STH2 : perfectionnement

Nous contacter pour obtenir un devis personnalisé.

Nous contacter :
03 82 59 49 28