Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Soudage des Thermoplastiques

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/soudage-des-thermoplastiques

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
MUS175

CATÉGORIE
Soudage

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Etre en capacité de fabriquer et souder des ensembles chaudronnés ainsi que les tuyauteries en thermoplastique

POUR QUI ?

- Tout public et agents de maintenance désirant apprendre le soudage manuel des thermoplastiques

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Notions sur le domaine du soudage et à ses imperfections

- Définition et objectifs du soudage
- Approche des imperfections liées au soudage
- Défauts géométriques
- Défauts de structure métallurgique
- Contraintes et déformations

2 / Les thermoplastiques et thermodurcissables

- Définitions - différences fondamentales
- Leurs utilisations
- Leurs comportements à la chaleur

3 / Etude des thermoplastiques

- Elaboration du polyéthylène et polypropylène (vapocraquage)
- Elaboration du polychlorure de vinyle (PVC)
- Polymérisation et adjuvants
- Structure des polymères

4 / Soudage des thermoplastiques

- Températures de soudage
- Nettoyage des matériaux à souder

CPFI Formation

- Connaissance du matériel de soudage manuel
- Réglages du matériel et accessoires de soudage
- Les produits d’apport utilisés et leur préparation
- Préparation des pièces à souder
- Règles de sécurité au poste de travail

5 / Travaux pratiques

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

09 au 13 Nov. 2026	Distanciel
22 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

CPFI Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@cpfi-formation.com
Web : https//www.cpfi-formation.com

CPFI Formation — Tous droits réservés

CPFI Formation