



CPFI

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



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

- 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

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

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : contact@cpfi-formation.com

 **Web** : <https://www.cpfi-formation.com>