



CPFI

Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Soudage polyéthylène PEHD : maîtrisez les techniques de raccordement des réseaux eau et gaz

Lien :

<https://cpfi-formation.com/formation/soudage-polyethylene-pehd-maitrisez-les-techniques-de-raccordement-des-reseaux-eau-et-gaz>

 DURÉE
4 jours (28h)

 RÉFÉRENCE
US93

 CATÉGORIE
Plastiques

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Comprendre les propriétés du polyéthylène haute densité
- ✓ Maîtriser les techniques de soudage PEHD (bout à bout et électrofusion)
- ✓ Appliquer les normes et règles de sécurité en réseau sous pression
- ✓ Préparer correctement les tubes et raccords avant soudage
- ✓ Utiliser les équipements de soudage PEHD en toute sécurité
- ✓ Contrôler la qualité des assemblages réalisés
- ✓ Réaliser des tests d'étanchéité et de conformité
- ✓ Assurer la maintenance des équipements de soudage
- ✓ Garantir la fiabilité des réseaux d'eau et de gaz

POUR QUI ?

- ✓ Techniciens réseaux eau potable et assainissement
- ✓ Soudeurs PEHD
- ✓ Plombiers spécialisés réseaux enterrés
- ✓ Agents des services de distribution d'eau et de gaz
- ✓ Techniciens de maintenance des réseaux
- ✓ Entreprises de travaux publics (TP)
- ✓ Installateurs de canalisations industrielles
- ✓ Ingénieurs et superviseurs de chantier
- ✓ Toute personne intervenant sur des réseaux en polyéthylène



CPFI

Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction au soudage du polyéthylène (PEHD)

- Propriétés du polyéthylène haute densité
- Domaines d'application (eau, gaz, assainissement)
- Importance de la qualité des assemblages

2 / Sécurité et réglementation

- Risques liés aux interventions sur réseaux
- Normes et exigences techniques
- Équipements de protection individuelle (EPI)

3 / Matériels et équipements de soudage

- Machines de soudage PEHD
- Plaques chauffantes et outillage
- Accessoires de centrage et de serrage

4 / Préparation des tubes et pièces

- Nettoyage et ébavurage
- Alignement des conduites
- Contrôle des surfaces de contact

5 / Techniques de soudage PEHD

- Soudage bout à bout
- Soudage par électrofusion
- Paramètres de soudage

6 / Contrôle de la qualité des soudures

- Inspection visuelle des joints
- Essais de pression
- Détection des défauts

7 / Maintenance et bonnes pratiques

- Entretien des équipements de soudage
- Gestion des conditions environnementales
- Traçabilité des interventions

8 / Mise en service des réseaux soudés

- Tests d'étanchéité
- Validation des installations
- Documentation et conformité

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

 20 au 23 Oct. 2026

 Présentiel - Casablanca

 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>

Document généré le 23/09/2026 — Réf : US93
CPFI Formation — Tous droits réservés