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	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
4 jours (28h)	**US93**	**Plastiques**

CPFI Formation

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 Formation

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

CPFI Formation

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

CPFI Formation

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

23 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 08 Oct. 2027	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

CPFI Formation — Tous droits réservés

CPFI Formation