CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Plomb et soudure autogène : maîtrisez les techniques d’assemblage et de réparation professionnelles

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/plomb-et-soudure-autogene-maitrisez-les-techniques-dassemblage-et-de-reparation-professionnelles

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
US82

CATÉGORIE
Soudage

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes de la soudure autogène
- Identifier et utiliser correctement les équipements de soudage
- Appliquer les règles de sécurité liées aux travaux à chaud
- Préparer efficacement les pièces à assembler
- Régler et utiliser un chalumeau oxyacétylénique
- Réaliser différents types de soudures autogènes
- Effectuer des opérations de réparation et de maintenance
- Contrôler la qualité des soudures réalisées
- Assurer l’entretien des équipements de soudage
- Développer des compétences pratiques en assemblage métallique

POUR QUI ?

- Soudeurs débutants et expérimentés
- Plombiers et installateurs sanitaires
- Chaudronniers
- Tuyauteurs industriels
- Techniciens de maintenance industrielle
- Ouvriers du bâtiment et des travaux publics
- Artisans métalliers
- Agents de maintenance des réseaux et équipements
- Toute personne souhaitant acquérir des compétences en soudure autogène

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction aux travaux du plomb et à la soudure autogène

- Présentation des métiers et applications
- Principes de la soudure autogène
- Domaines d’utilisation en industrie et bâtiment

2 / Sécurité et prévention des risques

- Équipements de protection individuelle (EPI)
- Risques liés aux gaz et aux flammes
- Règles de sécurité sur les chantiers et ateliers

3 / Connaissance des matériaux

- Propriétés du plomb
- Métaux compatibles avec la soudure autogène
- Comportement des matériaux à la chaleur

4 / Équipements et matériels de soudage

- Chalumeau oxyacétylénique
- Bouteilles de gaz et détendeurs
- Accessoires et consommables

CPFI Formation

5 / Préparation des pièces à assembler

- Nettoyage et préparation des surfaces
- Traçage et découpe
- Positionnement des éléments

6 / Réglage et utilisation du chalumeau

- Réglage des pressions de gaz
- Types de flammes (neutre, oxydante, carburante)
- Contrôle de la température de soudage

7 / Techniques de soudure autogène

- Soudure bord à bord
- Soudure d’angle
- Assemblages sur tôles et tubes

8 / Réparation et maintenance des ouvrages

- Réparation des fissures et défauts
- Renforcement des assemblages
- Travaux de maintenance courante

9 / Contrôle qualité des soudures

- Inspection visuelle
- Identification des défauts de soudure
- Critères d’acceptation des assemblages

10 / Entretien du matériel et bonnes pratiques

- Maintenance du chalumeau
- Vérification des équipements de sécurité

CPF Formation

- Optimisation de la qualité et de la productivité

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 27 Nov. 2026	Présentiel - Casablanca
18 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Juil. 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