



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

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

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

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

- 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

 28 Sep. au 02 Oct. 2026

 Présentiel - Casablanca

 23 au 27 Nov. 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>