CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Soudage oxyacétylénique : maîtrisez les techniques de soudage, brasage et découpage au chalumeau

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/soudage-oxyacetylenique-maitrisez-les-techniques-de-soudage-brasage-et-decoupage-au-chalumeau

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
US92

CATÉGORIE
Soudage

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre le fonctionnement du procédé oxyacétylénique
- Utiliser en toute sécurité les équipements de soudage et de découpage
- Régler correctement les différents types de flammes
- Préparer les pièces avant assemblage
- Réaliser des soudures de qualité sur différents assemblages
- Maîtriser les techniques de brasage et de soudo-brasage
- Effectuer des opérations de découpage oxyacétylénique
- Contrôler la qualité des soudures réalisées
- Assurer l’entretien et la maintenance du matériel
- Développer une autonomie dans les travaux de soudage au chalumeau

POUR QUI ?

- Soudeurs débutants et expérimentés
- Chaudronniers
- Tuyauteurs industriels
- Métalliers et serruriers
- Techniciens de maintenance industrielle
- Ouvriers de fabrication métallique
- Professionnels du bâtiment et des travaux publics
- Artisans travaillant le métal
- Toute personne souhaitant acquérir des compétences en soudage oxyacétylénique

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction au soudage oxyacétylénique

- Principes du procédé oxyacétylénique
- Domaines d’application industrielle
- Avantages et limites du procédé

2 / Sécurité et prévention des risques

- Manipulation des bouteilles de gaz
- Équipements de protection individuelle (EPI)
- Prévention des incendies et explosions

3 / Équipements et matériels de soudage

- Chalumeau et accessoires
- Détendeurs et flexibles
- Bouteilles d’oxygène et d’acétylène

4 / Réglage de la flamme

- Flamme neutre, oxydante et carburante
- Réglage des pressions
- Choix de la flamme selon le travail à réaliser

CPFI Formation

5 / Préparation des pièces à assembler

- Nettoyage des surfaces
- Préparation des bords
- Positionnement et pointage

6 / Techniques de soudage oxyacétylénique

- Soudage à plat
- Soudage en angle et bout à bout
- Maîtrise du bain de fusion

7 / Brasage et soudo-brasage

- Principes du brasage
- Choix des métaux d’apport
- Applications industrielles

8 / Découpage oxyacétylénique

- Techniques de découpe
- Réglages du chalumeau de coupe
- Qualité et précision de la découpe

9 / Contrôle de la qualité des soudures

- Inspection visuelle
- Identification des défauts
- Critères d’acceptation

10 / Entretien des équipements et bonnes pratiques

- Maintenance du matériel
- Vérification des équipements de sécurité

CPFI Formation

- Optimisation des performances de soudage

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

30 Nov. au 04 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
25 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 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