



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

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

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

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

- 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

 05 au 09 Oct. 2026

 Présentiel - Casablanca

 30 Nov. au 04 Déc. 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>