CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Soudage Oxyacétylénique : Maîtriser les Techniques sur Acier en Toute Sécurité

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/soudage-oxyacetylenique-maitriser-les-techniques-sur-acier-en-toute-securite

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
US91

CATÉGORIE
Soudage

CPFI Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Comprendre le principe du soudage oxyacétylénique
- ✔ Identifier et utiliser correctement les équipements de soudage
- ✔ Appliquer les règles de sécurité liées aux gaz et à la flamme
- ✔ Régler la flamme selon les besoins de soudage
- ✔ Préparer efficacement les pièces à souder
- ✔ Maîtriser les techniques de soudage de base
- ✔ Réaliser des soudures sur acier de qualité
- ✔ Identifier et corriger les défauts de soudage
- ✔ Contrôler la qualité des soudures réalisées
- ✔ Développer des compétences pratiques pour des applications industrielles
- ✔ Optimiser les gestes et améliorer la productivité
- ✔ Appliquer les bonnes pratiques professionnelles en soudage

👥 POUR QUI ?

- ✔ Soudeurs débutants et intermédiaires
- ✔ Techniciens et opérateurs en fabrication métallique
- ✔ Professionnels de la maintenance industrielle
- ✔ Artisans et métalliers
- ✔ Responsables d’atelier et chefs d’équipe
- ✔ Toute personne souhaitant acquérir des compétences en soudage oxyacétylénique sur acier

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction au soudage oxyacétylénique

- Principe du procédé oxyacétylénique
- Domaines d’application et limites
- Avantages et inconvénients du procédé

2 / Équipements et matériels

- Composition du poste de soudage (bouteilles, détendeurs, chalumeau)
- Identification et rôle des différents accessoires
- Vérification et maintenance du matériel

3 / Sécurité et prévention des risques

- Risques liés aux gaz et à la flamme
- Équipements de protection individuelle (EPI)
- Règles de sécurité et procédures d’urgence

4 / Gaz et réglage de la flamme

- Propriétés de l’oxygène et de l’acétylène
- Types de flammes (neutre, oxydante, carburante)
- Réglage optimal selon l’opération

CPFI Formation

5 / Préparation des pièces

- Nettoyage et préparation des surfaces
- Positionnement et bridage des pièces
- Choix des métaux d’apport

6 / Techniques de soudage de base

- Position du chalumeau et de la baguette
- Méthodes de soudage à gauche et à droite
- Réalisation de cordons simples

7 / Soudage de l’acier

- Paramètres spécifiques pour l’acier
- Réalisation de joints bout à bout et d’angle
- Contrôle de la pénétration et de la fusion

8 / Défauts de soudage et corrections

- Identification des défauts (porosités, fissures, inclusions)
- Causes et prévention des défauts
- Méthodes de correction et réparation

9 / Contrôle qualité et finitions

- Inspection visuelle et contrôle des soudures
- Nettoyage et finition des cordons
- Critères d’acceptation des soudures

10 / Applications pratiques et bonnes pratiques

- Exercices pratiques sur différents types d’assemblages
- Optimisation des gestes et de la productivité

CPFI Formation

- Bonnes pratiques professionnelles et retour d’expérience

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

22 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
04 au 08 Oct. 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