

Soudage MAG-MIG : maîtrisez les techniques professionnelles du soudage semi-automatique

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/soudage-mag-mig-maitrisez-les-techniques-professionnelles-du-soudage-semi-automatique

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**US89**	**Soudage**

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes du soudage semi-automatique MAG-MIG
- Identifier les équipements et consommables adaptés
- Régler correctement les paramètres de soudage
- Préparer les pièces et les assemblages avant soudage
- Réaliser des soudures de qualité dans différentes positions
- Maîtriser l’utilisation des gaz de protection
- Contrôler la qualité des soudures réalisées
- Identifier et corriger les défauts de soudage
- Assurer la maintenance de premier niveau des équipements
- Développer les compétences pratiques nécessaires à une activité professionnelle de soudeur MAG-MIG

POUR QUI ?

- Soudeurs débutants ou expérimentés
- Opérateurs en chaudronnerie et métallerie
- Techniciens de fabrication mécanique
- Monteurs industriels
- Agents de maintenance industrielle
- Professionnels de la construction métallique
- Techniciens en tuyauterie industrielle
- Demandeurs d’emploi souhaitant se former au soudage
- Toute personne souhaitant acquérir ou renforcer ses compétences en soudage MAG-MIG

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction au soudage semi-automatique MAG-MIG

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

2 / Équipements et matériels de soudage

- Poste à souder MAG-MIG
- Torche, dévidoir et accessoires
- Choix des consommables

3 / Sécurité en opération de soudage

- Risques liés au soudage
- Équipements de protection individuelle (EPI)
- Prévention des accidents et incendies

4 / Métaux de base et consommables

- Aciers, inox et alliages
- Fils de soudage
- Gaz de protection (MIG et MAG)

CPFI Formation

5 / Réglage des paramètres de soudage

- Intensité et tension
- Vitesse d’avance du fil
- Débit du gaz de protection

6 / Préparation des pièces à souder

- Nettoyage et préparation des surfaces
- Positionnement et pointage
- Préparation des joints

7 / Techniques de soudage MAG-MIG

- Soudage à plat, horizontal et vertical
- Gestes et mouvements de la torche
- Réalisation des différents cordons

8 / Contrôle qualité des soudures

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

9 / Maintenance des équipements de soudage

- Entretien préventif du matériel
- Diagnostic des dysfonctionnements
- Optimisation de la durée de vie des équipements

10 / Travaux pratiques et perfectionnement

- Réalisation d’assemblages industriels
- Correction des défauts de soudage

CPFI Formation

- Mise en situation professionnelle

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

01 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 17 Sep. 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