CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Soudage sur Procédé MIG

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/soudage-sur-procede-mig

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
MUS172

CATÉGORIE
Soudage

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Mettre en œuvre le procédé de soudage
- Reconnaître les défauts des soudures et évaluer leur niveau de gravité en fonction de la classe de soudure recherchée
- Mettre en application les actions correctives correspondantes
- Réaliser des soudures de tôles ou tubes en toutes positions
- Connaître et appliquer les règles d’hygiène et de sécurité

POUR QUI ?

- Soudeurs
- Chaudronniers
- Tuyauteurs
- Métalliers
- Carrossiers

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Notions sur le domaine du soudage et à ses imperfections

- Définition et objectifs du soudage
- Approche des imperfections liées au soudage
- Défauts géométriques
- Défauts de structure métallurgique
- Contraintes et déformations

2 / Les assemblages soudés et leurs représentations

- Matériaux et assemblages
- Représentation des assemblages soudés

3 / Procédé MIG/MAG : Apports technologiques

- Historique, principe et domaine d’application du procédé
- Hygiène et sécurité
- Type de générateurs
- Matériel utilisé :
- Dévidoirs, torches, tubes contact, gaines, galets, coffrets de commande
- Arc électrique en soudage MIG MAG :
- Différents modes de transfert, influence des paramètres de soudage
- Gaz de soudage et mélanges gazeux utilisés
- Comment déterminer pour un assemblage soudé :

CPFI Formation

- Le diamètre du fil
- Le mode de transfert
- L’intensité
- La tension
- La vitesse de fil
- La self
- Le gaz
- La préparation des bords…
- Méthodes de soudage
- Défauts des soudures
- Notion et moyens de contrôle des soudures
- Interprétation d’un Descriptif de Mode Opératoire de Soudage (DMOS)
- Les techniques opératoires
- Les consommables en soudage
- La Qualification de Mode Opératoire de Soudage (QMOS) et la Qualification de Soudeur (QS)
- Cahier de soudage
- Interprétation macrographique d’une soudure

4 / Travaux pratiques

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

CPFI Formation

Prochaines dates programmées

18 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
30 Août au 03 Sep. 2027	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

CPFI Formation — Tous droits réservés

CPFI Formation