Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



# Soudage sur Procédé TIG

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

DURÉE
**5 jours (35h)**

RÉFÉRENCE
**MUS174**

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 TIG : Apports technologiques

- Historique, principe et domaine d’application du procédé
- Hygiène et sécurité
- Générateurs courant continu et courant alternatif
- Matériel associé :
- Coffret de commande, torches, électrodes de tungstène, buses
- Gaz de soudage :
- Classification et choix
- Protection des soudures
- Choix des paramètres de réglage, applications du soudage TIG pulsé

CPFI Formation

- Défauts des soudures
- Moyens de contrôle
- Interprétation d’un Descriptif de Mode Opératoire de Soudage (DMOS)
- 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

## Prochaines dates programmées

| | |
|---|---|
| 12 au 18 Jan. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 08 au 12 Mars 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 03 au 07 Mai 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 28 Juin au 02 Juil. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 23 au 27 Août 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