



Soudure Fil Fourré

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
MUS176

 CATÉGORIE
Soudage

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Acquérir les connaissances nécessaires à la mise en œuvre du procédé de soudage à l'arc avec ou sans gaz
- ✓ Reconnaître les défauts des soudures et d'évaluer leur niveau de gravité en fonction de la classe de soudure recherchée
- ✓ Connaître et appliquer les règles d'hygiène et de sécurité

POUR QUI ?

- ✓ Soudeurs
- ✓ Chaudronniers
- ✓ Tuyauteurs
- ✓ Métalliers
- ✓ Carrossiers



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/ Apports technologiques

- Principes des procédés et domaine d'application
- Comparaison avec les autres procédés
- Générateurs, dévidoirs, torches et pistolets, coffret de commande
- Rôle du flux et fabrication des fils
- Rôle des gaz en soudage avec fil fourré
- Paramètre de soudage
- Préparations des bords
- Méthodes de soudage
- Défauts des soudures suivant NF EN ISO 6520-1







- Notions de contrôle des soudures
- Interprétation d'un Descriptif de Mode Opérateur de Soudage (DMOS)
- Les techniques opératoires
- Le choix des consommables en soudage
- La Qualification de Mode Opérateur de Soudage (QMOS) et la Qualification de Soudeur (QS)
- Cahier de soudage
- Hygiène et sécurité en soudage

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

 06 au 10 Juil. 2026	 Casablanca
 31 Août au 04 Sep. 2026	
 26 au 30 Oct. 2026	

 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>


Scannez pour accéder
à la fiche en ligne

CPFI Formation