Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Soudure Fil Fourré

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/soudure-fil-fourre

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**MUS176**	**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 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 / 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

CPFI Formation

- Notions de contrôle des soudures
- Interprétation d’un Descriptif de Mode Opératoire de Soudage (DMOS)
- Les techniques opératoires
- Le choix des consommables en soudage
- La Qualification de Mode Opératoire 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

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

Document généré le 08/11/2026 — Réf : MUS176
CPFI Formation — Tous droits réservés

CPFI Formation