



CPFI

Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Soudage Maintenance (Niveau 1)

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
MUS192

CATÉGORIE
Soudage

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Connaitre le fonctionnement d'un générateur de soudage
- ✓ Connaitre la constitution et le rôle d'une installation de soudage
- ✓ Connaitre les règles de maintenance de 1er niveau pour optimiser le matériel
- ✓ Etre en mesure d'entretenir le matériel de soudage en maintenance 1er niveau
- ✓ Etre en mesure de détecter des dysfonctionnements mécaniques simples

POUR QUI ?

- ✓ Soudeur
- ✓ Coordinateur en soudage
- ✓ Technicien méthode
- ✓ Personnel de maintenance
- ✓ Toute personne qui peut être amenée à assurer la maintenance de générateur de soudage



Programme détaillé

1/ La maintenance préventive

- Identification des risques de panne
- Maintenance curative/maintenance préventive
- Tableau de fréquence de maintenance, carnet d'entretien

2/ Les risques électriques

- Raccordement à la terre, etc.

3/ Les organes de sécurité

4/ Constitution d'une installation de soudage

5/ Facteur de marche, technologie de base

6/ Rôle des composants d'une installation

- Principe de fonctionnement d'un générateur :
- Facteur de marche, technologie de base, puissance absorbée au primaire
- Règles d'entretien
- Torches de soudage :
- Pièces d'usure, règles d'entretien tube contact/gaine/buse
- Dévidoir
- Pression et réglage des galets, règles d'entretien

7/ Règle d'entretien des pièces d'usure (tube contact, buse, ...)

8/ Les galets d'entrainements (pression, réglage, ...)

9/ Vérification du débit de gaz de protection, utilisation d'un mesureur de débit

10/ 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

 07 au 10 Juil. 2026

 Casablanca

 01 au 04 Sep. 2026



 27 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