



CPFI

Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Hygiène et Sécurité en Soudage

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
MUS188

CATÉGORIE
Soudage

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Identifier l'ensemble des risques liés à une opération de soudage
- ✓ Connaître l'ensemble des moyens collectifs et individuels de protection
- ✓ Appliquer les règles de sécurité inhérentes à l'utilisation du matériel de soudage

POUR QUI ?

- ✓ Soudeurs
- ✓ Chaudronniers
- ✓ Toutes personnes confrontées aux risques liés au soudage



CPFI

Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1/ Revue des procédés

- TIG, MIG MAG, Fil Fourré
- Risques associés à chaque procédé

2/ Les risques liés au rayonnement en soudage

- Les rayons visibles
- Les rayons invisibles
- Infrarouges
- Ultra-violet
- Dangers pour les parties du corps
- Moyens de protection
- Choix du verre filtrant, cagoule, les éléments annexes, tabliers, gants, guettes

3/ Les risques liés aux radiations

4/ Risques et méthodes de prévention liés à l'exposition aux fumées et aux gaz

- Origine
- Volatilisation des produits contenus dans les produits d'apport, solvant, dégraissage
- Traitement de la surface, revêtement
- Gaz de protection ... Mesure de fumées
- Valeurs limites admissibles, système d'analyse des fumées

- Principaux constituants solides des fumées de soudage
- Oxydes, Fluorures
- Principaux constituant gazeux et vapeur
- Anhydride carbonique, oxyde de carbone, ozone, vapeur nitreuse...
- Protection contre les fumées, vapeurs et gaz de soudage
- Captation, avantages et inconvénients de chaque système, ventilation ...

5/ Les risques liés au courant électrique

- Les dangers du courant électrique
- Les risques d'électrocution
- Matériel, milieu, réglementation
- Conduite à tenir en présence d'un accident
- Prévention
- Equipement individuel, maintien des générateurs en bon état, précaution à tenir dans les enceintes très conductrices

6/ Les risques et méthodes de prévention liés aux incendies et à l'explosion

7/ Les risques liés à l'exposition du bruit et aux contraintes thermiques

8/ Les Equipements de Protection Individuelle (EPI)

9/ Les Equipements de Protection Collectives (EPC)

10/ Les bonnes pratiques pour prévenir les accidents

11/ Eléments annexes liés à la sécurité

- Opération de meulage d'électrode de tungstène
- Les rayonnements ionisants
- Conduite en cas d'accident
- Les verres de contact
- Les nuisances sonores ...

🔗 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

📅 08 au 10 Juil. 2026

📍 Casablanca

📅 02 au 04 Sep. 2026

📍

📅 28 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