CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Hygiène et Sécurité en Soudage

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/hygiene-et-securite-en-soudage

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
MUS188

CATÉGORIE
Soudage

CPFI Formation

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 reliés 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

CPFI Formation

- 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 faon état, précaution à tenir dans les enceintes très conductrices

6 / Les risques et méthodes de prévention reliés aux incendies et à l’explosion

7 / Les risques reliés 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 ...

CPF Formation

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 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
30 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 03 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

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

CPFI Formation

CPFI Formation — Tous droits réservés