



PROGRAMME DE FORMATION HYGIENE ET SECURITE EN SOUDAGE

CONTENU DE LA FORMATION

Les procédés de soudage

TIG, MIG MAG, Fil Fourré

Risques associés à chaque procédé

Les risques liés au rayonnement en soudage

Les rayons visibles

Les rayons invisibles

- Infrarouges
- Ultra-violet

Dangers pour les parties du corps

Prévention

Choix du verre filtrant, cagoule, les éléments annexes, tabliers, gants, guettes

Les risques dus au gaz, vapeurs, fumées

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...

Prévention

Protection contre les fumées, vapeurs et gaz de soudage

- Captation, avantages et inconvénients de chaque système, ventilation ...

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

Équipement individuel, maintien des générateurs en faon état, précaution à tenir dans les enceintes très conductrices

Éléments 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 ...



PERSONNEL CONCERNE

Ce stage s'adresse à toutes les personnes dans une production concernée par les problèmes de sécurité et d'hygiène en soudage.

OBJECTIF

- Connaître les risques liés au rayonnement électrique, aux gaz, vapeurs, fumées, au courant électrique
- Se protéger en fonction des risques encourus
- Savoir la conduite à tenir en cas d'accident
- Faire du préventif en fonction de l'environnement

METHODES PEDAGOGIQUES

- Exposés technologiques illustrés par des moyens audiovisuels
- Il sera remis à chaque participant une documentation complète.

MODALITES DE FONCTIONNEMENT

Durée :

1 jour

Dates Inter :

Nous consulter

Dates Intra :

Dans votre entreprise à la demande

EVALUATION ET VALIDATION DES ACQUIS

- Certificat de stage
- Contrôle des connaissances