

CDS03

Maintenance de 1er niveau du matériel de soudage

Sensibilisez vos soudeurs à l'entretien de leur matériel pour diminuer les interventions du service maintenance et l'immobilisation des postes à souder.

Objectifs pédagogiques

- Entretenir le matériel de soudage en maintenance 1^{er} niveau ;
- Détecter des dysfonctionnements mécaniques simples ;
- Eviter l'intervention du service entretien pour les pannes bénignes ;
- Optimiser l'utilisation du matériel de soudage en respectant les règles de base.

Méthodes pédagogiques

Démonstrations pratiques et commentées.
Exposés technologiques illustrés par des moyens audiovisuels.
Simulations de pannes.
Utilisation d'un carnet d'entretien.

Moyens d'évaluation

QCM

Profil du formateur

Spécialiste international en soudage.

Personnel concerné

Soudeurs, chefs d'équipe, personnel d'entretien ou toute personne amenée à assurer la maintenance 1er niveau des postes à souder.

Pré-requis

Avoir des notions en soudage.

En partenariat avec



Sessions

pas de sessions prédéfinies. Nous consulter.

Contacts

Renseignements
Inscription

sqr@cetim.fr - +33 (0)970 821 680
formation@cetim.fr - 03 44 67 31 45



Programme

>> Notions de maintenance préventive

Conséquence d'une panne, maintenance curative/maintenance préventive.
Tableau de fréquence de maintenance, carnet d'entretien.

>> Risques électriques

Raccordement à la terre, etc.

>> 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.

>> Formation pratique

Rappel des règles de sécurité.
Soufflage du générateur.
Vérification des connexions.
Détermination des sections des câbles de masse.
Vérification de l'état du matériel annexe : torche, dévidoir.
Recherche de fuite sur le réseau de protection gazeuse.
Vérification du réseau de refroidissement de torche.
Simulation de pannes.

Responsable technique de la formation

Samuel Crétin

Contacts

Renseignements
Inscription

sqr@cetim.fr - +33 (0)970 821 680
formation@cetim.fr - 03 44 67 31 45

