ATOUT MAJEUR
CONSEIL | FORMATION

Prenez de la hauteur

Formation ESD niveau 2 avancé

Durée de la formation :
1 journée (7 heures)

Horaires de formation
Sur mesure

Pré-requis
Formation niveau 1 sensibilisation ESD

Public visé
Ingénieur, technicien évoluant dans un environnement électronique sensible aux décharges électrostatiques.

Objectifs et compétences visées
Comprendre pourquoi et comment les nuisances ou défauts apparaissent. Utiliser les moyens de prévention et connaître leurs limites. Réaliser les gestes de protection nécessaires à la prévention et maîtrise des ESD.

Organisation
Formation animée en présentiel / e-learning. Feuille d'émargement signée par ½ journée par les stagiaires et le formateur.

Le formateur
La prestation est animée par un consultant formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par Atout Majeur.

Moyens techniques et pédagogiques
Alternance entre théorie et pratique.

Validation des acquis et attestation
Les exercices réalisés permettent de mesurer le degré de compréhension et d'acquisition des compétences visées. Une attestation de formation comportant les résultats de l'évaluation des acquis est délivrée en fin de formation.

Module 1: Quels sont les facteurs augmentant les charges électrostatiques?
Friction, séparation, induction
Faible humidité
Vêtements synthétiques
Déplacement rapide de personnes ou objets
Utilisation de matériaux isolants

Module 2: Quels sont les problèmes générés par les charges
Dégradation ou destruction de composants électroniques, dysfonctionnements intermittents
Coûts de non-qualité

Module 3: Quels sont les différents types matériaux et leurs impacts
Conducteurs, Isolants, dissipateurs

Module 4: Appareils de mesure
Mesureur de champ électrostatique
Testeur de résistance de mise à la terre
Testeur de bracelet ou tapis ESD

Module 5: Moyens de maîtrise de l'électricité statique
Mise à la terre (bracelets, tapis, chaussures ESD)
Contrôle de l'humidité, Ioniseurs d'air
Utilisation de matériaux dissipatifs
Habillage ESD (blouses, gants, etc.)

Module 6: Affichage normalisé
Pictogrammes ESD, Signalisation de zone EPA
Etiquetage des composants sensibles

Module 7: Zone EPA type
Définition d'une EPA (ESD Protected Area)
Équipements obligatoires
Comportements autorisés/interdits

Module 8: Normes concernées

Module 9: Plan de maîtrise et de contrôle des ESD
Politique ESD,
Procédures,
Documentation

Module 10: Quels sont les appareils et méthodes de mesure
Mesureur de champ électrostatique
Testeur de résistance de mise à la terre
Testeur de bracelet ou tapis ESD

Pour vous inscrire

04.78.14.19.19

contact@atoutmajeur-ra.com / www.atoutmajeurlyon.com

(Mise à jour : 10-2026)