



Comment se protéger des risques de décharges électrostatiques dans l'industrie ?

OBJECTIF

Former les participants à l'évaluation des nuisances dues à l'électricité statiques (E.S) dans l'industrie et en définir les moyens de s'en prémunir. Connaître les définitions essentielles et mécanismes de DES

Prendre en compte les risques de destruction des composants et sous ensembles électroniques

Connaître la réglementation applicable (matériaux, particularités des sols, câblage, filtrage...)

Prendre en compte les exigences des normes CEI 61340-5-1 et CEI 61340-5-2 dans les processus de production.

Les concepts décrits font l'objet de manipulations pratiques permettant aux participants de se familiariser à l'instrumentation de mesure.

PUBLIC

Services qualité, méthodes, production et les coordinateurs ESD des entreprises.

PROGRAMME

Introduction aux phénomènes de DES

Scénario de décharges électrostatiques
Mécanismes d'apparition
Principes et mécanismes
Défauts dus aux DES

Caractérisation des DES

Mécanisme de charge électrostatique
Modélisation
Forme d'onde courante
Couplage des signaux et charges
Influence des paramètres d'environnement
Types de décharges

Protections des sites contre l'électricité statique

La réglementation applicable
Notion de zones protégées : signalisation et délimitation
Analyse des référentiels normatifs
Règles de marquages des zones
Revêtements des sols, choix des planchers
Structures de protection
Règles de mise à la masse des sites
La prévention des risques
Protection des sites de travail
Notion de diagnostic électrostatique d'une installation



> PRIX HT par personne

989 €

> Dates Fontenay aux Roses

> 24 et 25 mars 2010

> Dates Moirans

> 8 et 9 novembre 2010

> Durée

2 jours (14 heures)

> CONTACTS

Diana Mouchache
Tél : 01 40 95 63 37
Fax : 01 40 95 54 00
diana.mouchache@lcie.fr

Catherine Barbier
Tél : 01 40 95 61 93
Fax : 01 40 95 54 04
catherine.barbier@lcie.fr

N° déclaration d'existence
11 92 00 21792



LCIE

Move Forward with Confidence

Travaux pratiques et démonstrations

Instrumentation de génération des DES
Mécanismes de propagation
Essais de DES sur un équipement
Impact des protections sur un équipement

CONNAISSANCES PREALABLES

Notions de base en électricité et électronique

INTERVENANT

Expert en CEM