

Organisation et déroulement

Lieu : EPFL - Ecublens

Salle : Sera indiqué à la réception de l'EPFL (en dessus du Parking visiteurs)

Date : 26 novembre 2009

Durée : 13.30h – env. 16.00h

Documentations (incluses):

Chaque participant reçoit :

- Une brochure STS „Ce que vous devriez connaître à propos de la décharge d'électricité statique ESD“
- Stylos pour prendre des notes
- Certificat de participation



Organisé par :





Electrostatique / Protection ESD



Orage sur Orlando FI

invitation

Formation 4100

Connaissances de base ESD pour utilisateurs, liées à la pratique

26 novembre 2009

EPFL Lausanne

Formation 4100

(Connaissances de base pour utilisateurs)

Qui doit participer ?

Tous les collaborateurs qui travaillent avec des composants sensibles à l'ESD.

Connaissance ?

Pas de connaissances spécifiques nécessaires.

But :

- Connaissance fondamentale des effets électrostatiques
- Connaissance et application correcte des moyens de protection ESD

Orateurs :

(Inspecteurs accrédités / Auditeurs pour l'ESD)



Accr. No. 118

Hermann Kolp

25 ans d'expérience dans le domaine de l'ESD, membre CEI TC 101 et EOS/ESD Association

Tobias Buob (expérimente / teste)

10 ans d'expérience, membre EOS/ESD-Association et



expert en ESD, certifié par NARTE.

Frais de participation :

Gratuit pour les membres GESO

Pour les autres sociétés, CHF 60.00 par participant.

Contact / Inscription:

Par e-mail à : james.rey@bluewin.ch

ou par fax au n° 022 363 9263

Thèmes : (selon CEI 61340-5-1, § 7)

Protection ESD

1) Introduction -Film ESD «Infineon»

2) Général -Abréviations
-Définitions
-Symboles

3) Pourquoi la protection ESD ?
-Statistique des pannes
-Statistique des coûts
-Dégâts immatériels

4) Comment se produisent les dégâts ESD
-Exemples de charge électrostatique
(triboélectricité / influence / transferts de charge)
-Sensibilité des composants et cartes électroniques
-Panne totale vers. dégâts latents
-Exemples de dégâts sur des composants

5) Comment éviter des dommages ?
-Zones de sécurité et postes de travail ESD (concept de base)
-Prise en compte ESD dans le cycle de production
-Exemple d'une zone protégée
-Schème de raccordement

6) Fonction et efficacité des éléments et équipements de sécurité ESD
-Principaux équipements de protection et leurs caractéristiques
-Sélection et mise en œuvre des équipements de sécurité
-Difficultés particulières et cas spécifiques (entrepôts, acheminement, matériaux plastiques)

7) Contrôles / Normes
-équipement personnel
-contrôle de l'équipement personnel
-appareils de mesure
-méthode de mesure

8) Question / Discussion