



Les techniques d'investigations en CEM pour les bureaux d'études

OBJECTIF

Acquérir les bases théoriques et pratiques pour maîtriser les techniques d'investigation et ainsi remédier aux problèmes rencontrés lors des tests CEM des produits vis-à-vis des normes.

Etablir un diagnostic concret des problèmes rencontrés. Mettre en place des techniques d'évaluation approchées.

PUBLIC

Destinée aux ingénieurs et techniciens chargés de la conception aux bureaux d'études et aux personnes chargée de la qualification des produits.

PROGRAMME

Généralités

- Définitions / exemples
- Les dB, les unités CEM, longueur d'onde, temps-fréquence
- Sources de perturbations, couplages, Victimes

Tests, investigation et remèdes

Emissions conduites

- Description des essais (EN 55011, 55022..)
- Méthodes d'investigations
- Remèdes : Filtrage / Ecrêtage

Emissions rayonnées

- Description des essais (EN 55011, 55022..)
- Méthodes d'investigations
- Phénomènes et remèdes : Blindage, câblage, cartes et fonds de panier

Immunité en conduction

- Description des essais (EN 61000-4-4/5/6)
- Méthodes d'investigations
- Phénomènes et remèdes : Filtrage, écrêtage, blindage des câbles

Immunité au rayonnement

- Description des essais (EN 61000-4-3...)
- Méthodes d'investigations
- Phénomènes et remèdes : Blindage des boitiers, des câbles/cartes

Immunité aux décharges électrostatiques

- Description des essais (EN 61000-4-2)
- Méthodes d'investigations
- Phénomènes et remèdes : isolation, équipotentialité des boitiers et câbles

Connaissances préalables : Notions d'électricité

Intervenant : Expert en CEM



› **PRIX HT par personne**

1 391 €

› **Dates Fontenay aux Roses**

- › Du 10 au 12 mars 2010
- › Du 7 au 9 septembre 2010
- › Du 7 au 9 décembre 2010

› **Dates Moirans**

- › ~~Du 23 au 25 février 2010~~
- › Du 1^{er} au 3 décembre 2010

› **Durée**

3 jours (21heures)

› **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