

Introduction à la CEM et démonstrations pratiques des règles de base à respecter

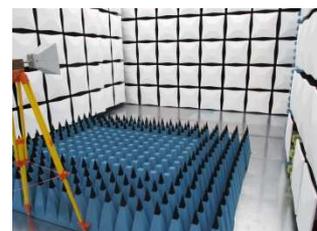
Tout produit électrique/électronique ou installation électrique doit fonctionner sans générer de perturbations électromagnétiques tout en étant lui-même robuste face aux perturbations extérieures. Pour atteindre cet objectif, un certain nombre de règles de conception générales doivent être respectées.

Ce séminaire vous présentera les différents types de perturbations électromagnétiques communément rencontrées, les mécanismes de couplage et les contre-mesures habituelles sur les produits et les installations. Le tout est accompagné de démonstrations pratiques issues de l'expérience (couplage, blindage, filtrage, ...). Vous pourrez ainsi acquérir une compréhension des phénomènes CEM et concevoir des appareils fiables, sûrs et respectueux de leur environnement électromagnétique.

Ce séminaire est aussi une excellente base pour aborder des problèmes plus complexes rencontrés dans le design de circuits électroniques, d'installations électriques ou autres.

Contenu

- Cadre législatif / normes / marquage CE
- Couplages
- Contenu fréquentiel des perturbations
- Perturbations conduites et rayonnées
- Boucles de masse
- Ségrégation / concept de zone
- Blindage, Filtrage, Surtensions
- Règles de conception (armoires et PCB)
- Tests de certification CEM



Objectifs du séminaire

Les participants reçoivent les connaissances nécessaires permettant de comprendre les problèmes liés à la CEM les plus courants et de prendre des mesures adéquates.

Public cible

Techniciens, ingénieurs de conception, ingénieurs de tests, commerciaux, chefs de projet, responsables qualité, sans connaissance de base pratique de la CEM

Lieu	Eurofins Electric & Electronic Product Testing AG, Rossens
Dates	28 + 29 septembre 2020
Durée	2 jours, 8h30 à 17h
Langue	Français
Coûts	CHF 1200.00 Incl. documentation, repas de midi, boissons, cafés, 7.7 %TVA excl.
Responsable	Olivier Cardou T +41 58 220 33 19 OlivierCardou@eurofins.ch
Administration	Martina Ramensperger T +41 58 220 32 56 MartinaRamensperger@eurofins.ch