



## SEMINAIRE TECHNIQUE

22 novembre 2012  
9h00 – 17h00



### **Exploitez les méthodes modernes de conception de cartes électroniques dédiées à la CEM**

Ce séminaire est destiné à tous les ingénieurs et techniciens chargés du développement de produits électroniques. Il a pour objectif d'appréhender les enjeux de la CEM sur les équipements, de leur apporter les conseils et les préconisations nécessaires à la réussite de l'industrialisation de leurs produits. Il permettra en matinée de faire le point sur les différentes recommandations de conception aux niveaux cartes et composants. L'après-midi est consacrée à la mise en œuvre d'une technique de mesure d'investigation en champ proche permettant d'identifier les sources de perturbations électromagnétiques.

Cette journée se veut pragmatique et sera illustrée de retours d'expériences et de témoignages.

Chaque stagiaire recevra à cet effet les différents documents reproduisant le contenu de cette journée d'information.

**Objectif :** être à même d'appréhender la CEM au niveau des composants électroniques et des cartes, d'intégrer les meilleures pratiques en terme de conception et être capable si besoin de mettre en œuvre une technique de mesure rapide de champ proche pour caractériser un système rayonnant.

**Personnes concernées :** Chefs de Projets, Techniciens et Ingénieurs ayant à concevoir et/ou à développer des systèmes électroniques.

**Intervenants :** Experts de Nexio et témoignages des sociétés Eurocopter et Johnson Control

#### **Contenu de la journée**

##### **9h00-12h30 : Règles et Outils CEM pour la conception de cartes électroniques**

- Rappels sur la CEM des composants
- La CEM des PCB : causes et remèdes d'aujourd'hui
- Etudes de cas et Retours d'expériences d'industriels
- Bilan et Perspectives des méthodes & outils de simulation

##### **14h00 - 17h00 : La Conception assistée par les mesures CEM en champ proche**

- Principes & Outils de la mesure en champ proche
- Eventail des applications (conception, gestion cycle de vie, capitalisation)
- Etudes de cas et Retours d'expériences d'industriels
- Bilan et Perspectives (technique, normalisation, applications,...)

Débat

**Date et lieu :** 22 novembre 2012(9h00/17h00) –Ecole Centrale - Technopôle Château Gombert – 38 rue Frédéric Joliot-Curie– 13013 Marseille (Plan d'accès sur <http://www.centrale-marseille.fr/plan-dacces>)

**Inscription gratuite mais obligatoire :** retourner le bulletin d'inscription ci-joint par email, fax ou courrier **avant le 16/11/12.**

JESSICA FRANCE CCIMP  
BP21856  
13221 Marseille Cedex 01

Tél. : 04 91 13 86 79  
Fax : 04 91 13 86 64  
[briton@captronic.fr](mailto:briton@captronic.fr)

ou à  
[contact.toulouse@nexio.fr](mailto:contact.toulouse@nexio.fr)

M. : .....  
Société : .....  
Fonction : .....  
Adresse : .....  
Tél : ..... Fax : .....  
mél : .....

**Séminaire : Exploitez les méthodes  
modernes de conception de cartes  
électroniques dédiées à la CEM**

Du jeudi 22 novembre 2012 (9h00-17h00)