

4^{ème} Ecole de Compatibilité Electromagnétique E4_CEM'2016, Technopôle El Ghazala 11-12 Novembre 2016

Objectifs

L'Ecole de Compatibilité Electro-Magnétique organisée par le Laboratoire Innov'Com et l'Ecole doctorale de Sup'Com en collaboration avec le CERT et le Laboratoire Laplace de Toulouse, vise dans sa quatrième édition E4_CEM'2016:

- D'abord vulgariser les concepts de CEM et familiariser les ingénieurs et les techniciens avec les aspects théoriques, pratiques et expérimentaux relatifs aux interférences, à l'intégrité des signaux et aux moyens d'essai.
- Ensuite, organiser des visites et des ateliers de mesure et d'instrumentation pour la caractérisation des composants, systèmes et environnements Radiofréquences et initier les participants à la conception, réalisation et caractérisation des circuits HF passifs et actifs.

Des compétences nationales et internationales spécialistes en Radiocommunications vont animer ces ateliers de mesures et de démonstrations pour démystifier les mécanismes de génération, de couplage et de propagation des interférences.

Cette formation est utile pour les chercheurs juniors, les ingénieurs concepteurs, les techniciens installateurs, et les enseignants et tuteurs universitaires travaillant sur les radiofréquences.

Une table ronde est prévue pour discuter le dilemme modélisation-mesures, les solutions et remèdes pour des anomalies rapportées ou des incidents vécus, ainsi que les sujets d'actualité en l'occurrence, les effets des ondes sur la matière.

Programme

Vendredi 11 Novembre 2016

| | |
|---------------|---|
| 8h – 8h45 | Inscription |
| 8h45 – 9h | Mot d'ouverture |
| 9h – 10h | Présentation 1: Notions de CEM |
| 10h – 11h | Présentation 2: CEM et Mesures |
| 11h – 11h20 | Pause-Café |
| 11h20–12h : | Présentation 3: Microondes et Plasma |
| 12h – 13h : | Table ronde: Effets des ondes EM |
| 13h30 – 14h30 | Déjeuner |
| 15h – 16h30 : | Workshop 1: Conception et Prototypage |
| 16h30 – 18h : | Workshop 2 : Instrumentation et Mesures |

Samedi 12 Novembre 2016

9h- 12h : Laboratoires de CEM du CERT: SAC10, Cages de Faraday, Chambre à brassage de modes, métrologie,...

Intervenants

Jacques DAVID : Professeur émérite
 INPT, Toulouse

Fethi CHOUBANI : Professeur, Sup'Com

Tân-Hoa VUONG : Maître de Conférence ,HDR
 ENSEEIHT

Mohamed Mabrouk : Maître-Assistant , HDR
 Iset'Com

Rim BARRAK : Maître-Assistante , Sup'Com

Karim LOUKIL : Ingénieur expert, CERT

Mondher LAABIDI: Maître Assistant , INSAT

Mohamed HAYOUNI, Maître Assistant , ISI, Kef

Comité d'organisation

Aspects organisationnels & Logistique

Fethi CHOUBANI : Pr , Sup'Com, **98602578**

Ridha BOUALLEGUE: Pr , Sup'Com, **98348219**

Mondher LAABIDI: MA, INSAT, **97447885**

Ridha SALHI: Dr, ENIT , **54459190**

Fethi TLILI : MC, Sup'com,

Aspects Financiers:

Hanen Ahmadi : Dr, ENIT, **23430091**

Frais d'enregistrement

| | |
|-----------------------|--------------|
| <i>Etudiants</i> | 100DT |
| <i>Universitaires</i> | 150DT |
| <i>Industriels</i> | 250DT |

Règlement à effectuer auprès de :
 TASIT / E4_CEM'2016
 Tunisian Association for Scientific Innovation
 and Technology
 Union Internationale de Banques (UIB),
 Agence EL GHAZALA
 Tel : (+216) : 71 120 200 Fax : (+216) :
 71 120 300
 R.I.B : 12 046 000 0093002623 84
 IBAN : TN 59 12 046 000 0093002623 84 TND
 SWIFT : UIBKTNTT

Tax registration number : 1235569 / C