

L'Ecole de Printemps de Compatibilité ElectroMagnétique

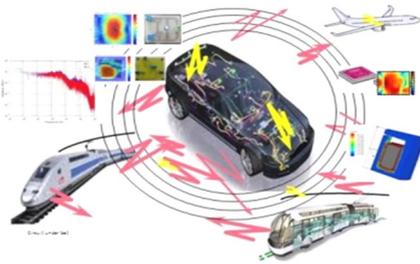
Du 21 au 23 Mars 2018 à SUPCOM-Technopôle ElGhazala

Objectifs

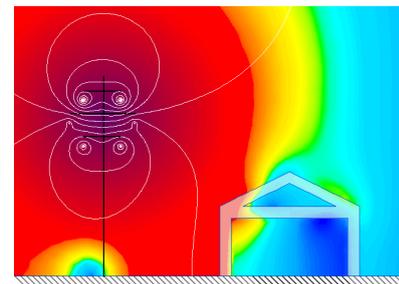
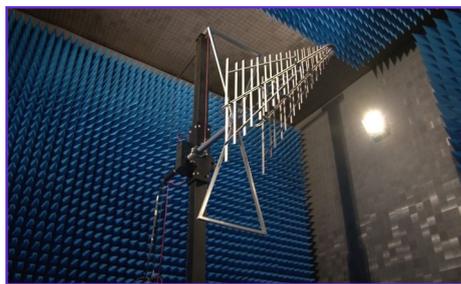
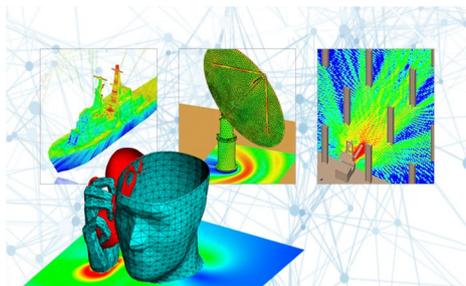
La 5^{ème} édition de l'Ecole de Compatibilité Electro-Magnétique EP5_CEM'2018 organisée par le Laboratoire Innov'Com et l'Ecole doctorale de Sup'Com en collaboration avec le CERT, le Laboratoire Laplace de Toulouse et Altair_FEKO, marque un tournant décisif pour cet événement. Elle passe d'un rendez-vous national de vulgarisation à une rencontre internationale de spécialistes chevronnés et passionnés par une discipline mystérieuse et en pleine expansion, la CEM.

Les jeunes chercheurs, les ingénieurs concepteurs, les techniciens installateurs, les enseignants et tuteurs universitaires et les industriels sont plus que jamais touchés par les multiples facettes de la CEM à savoir :

- la modélisation des composants et des environnements radiofréquences,
- la simulation des circuits et des dispositifs électriques, électroniques et électromagnétiques à l'aide d'une multitude de logiciels (Altair FEKO, France),
- la réalisation des montages électroniques et des cartes imprimées (ESAT, Technopôle El Ghazala),
- la caractérisation expérimentale des prototypes (Sup'Com),
- la vérification de la conformité des produits avec diverses Directives et normes (CERT-Labs, Technopôle El Ghazala),
- la conception et la prescription de remèdes à posteriori, pour pallier aux problèmes d'interférences, d'intégrité de signaux et de puissance (Laboratoire Laplace, Toulouse & UPV, Espagne).



- ⇒ Conférences
- ⇒ Ateliers
- ⇒ Démonstrations
- ⇒ Gravure de prototypes
- ⇒ Mesures
- ⇒ Débats
- ⇒ Posters
- ⇒ Visites
- ⇒ Pré-qualification



Appel à poster et Démonstrations

- Antennes, Cavité, Modes, CAO
- BAN & Internet of Things
- Blindage, Filtrage, Ingénierie
- Non-linéarité, Interférences et couplage

Comité d'organisation

- Mohamed OULD ELHASSEN
- Sonia BEN BRAHIM
- Mondher LABIDI
- Ridha SALHI
- Samia DARDOURI
- Saber DAKHLI
- Mohamed HAYOUNI
- Afef BOHLI

Frais d'inscription

Doctorants : 200DT

Universitaires : 300DT

Industriels : 400DT

Règlement à effectuer auprès de :
TASIT / EPCEM2018

Tunisian Association for Scientific Innovation
and Technology

Adresse : Supcom, Technopôle ElGhazala

Banque : Union Internationale de Banques
(Agence EL GHAZALA)

R.I.B : 12 046 000 0093002623 84

Inscription

E-mail : epcem2018@supcom.tn

Contact : Hanen AHMADI/23 430 091

Site : www.supcom.mincom.tn/epcem2018,

Téléphone:(+216) 71 857 000, Fax:(+216) 71 856 829

Cité Technologique des Communications, Rte de Raoued Km 3,5 - 2083, Ariana Tunisie

Programme

Mercredi 21 Mars 2018	
08h00-08h45	Accueil et inscription
08h45-09h00	Mot d'ouverture
09h00-10h00	Présentation 1 : La CEM : Mieux vaut Prévenir que Guérir, Fethi Choubani, Sup'Com Tunisie
10h00-11h00	Présentation 2 : Theory of characteristic modes. Miguel Ferrando, UVP, València, Espagne
11h00-11h20	Pause-café
11h20-12h20	Présentation 3 : Application for Antenna Design, Miguel Ferrando, UVP, València, Espagne
12h20-14h00	Déjeuner
14h:00-15h30	Présentation 4 : FEKO (État de l'art des méthodes numériques), Eddy Jehamy, ALTAIR Engineering France
15h30-15h50	Pause-café
15h50-17h20	Présentation 5 : FEKO et les applications autour de la haute fréquence (antennes : design et intégration, CEM, pollution EM, PCB,...), Eddy Jehamy ALTAIR Engineering France
Jeudi 22 Mars 2018	
09h00-10h20	Workshop 1a : FEKO: Présentation des interfaces, Eddy Jehamy, ALTAIR Engineering France
10h20-10h40	Pause-café
10h40-12h00	Workshop 1b : FEKO : Démonstrations, Eddy Jehamy, ALTAIR Engineering France
12h00-14h00	Déjeuner
14h00-15h00	Présentation 6 : La CEM dans les systèmes embarqués, Tân-Hoa VUONG, CNAM, Paris
15h00-15h20	Pause-café
15h20-17h00	Workshop 2: Modes de boîtiers, Jacques DAVID, INPT , Toulouse
Vendredi 23 Mars 2018	
09h00-10h20	Workshop 3 : Gravure+Prototypage/Gr1, Mohamed SELLAOUTI, Haythem Becheik, ESAT, Technopôle Ghazala
10h20-10h40	Pause-café
10h40-12h00	Workshop 3 : Gravure+Prototypage/Gr2, Mohamed SELLAOUTI, Haythem Becheik, ESAT, Technopôle Ghazala
12h00-14h00	Déjeuner
14h00-15h20	Workshop 4 : Mesures dans un Laboratoires de CEM (SAC10,Cages de Faraday, Chambre à brassage de modes), Karim LOUKIL, Kais SIALA, Afef BOHLI , CERT ,Tunisie
15h20-15h40	Pause-café
15h40-17h00	Workshop 4 : Mesures dans un Laboratoires de CEM (Métrologie, Mesures par VNA), Karim LOUKIL, Kais SIALA, Afef BOHLI , CERT ,Tunisie

Comité scientifique

- Pr. Fethi CHOUBANI, Sup'COM Tunisie
- Pr. Ridha BOUALLEGUE, Sup'COM Tunisie
- Pr. Fethi TLILI, Sup'COM Tunisie



Antenna Design

Antenna Placement

Elgazala Technopark

Electromagnetic Compatibility (EMC)

Scattering / Propagation

PCB/Circuit/ Radome/EM Hazard

EDTiC
Ecole Doctorale en Technologies de l'Information et de la Communication

