



Université Djillali Liabes, Faculté de Technologie
Laboratoires IRECOM, APELEC, ICEPS & LRCE

Secondes Journées d'étude
« Haute Tension, Electrostatique & Compatibilité électromagnétique »
14-15 Avril 2013, Université Djillali Liabes

La faculté de Technologie en collaborations avec les laboratoires IRECOM, APELEC, ICEPS & LRCE organisent les 14-15 Avril 2013 les secondes journées d'étude sur la « Haute Tension, Electrostatique & Compatibilité Electromagnétique ». L'édition de cette année, sponsorisée par la sous-section IEEE/ALGERIA, sera dédiée aux trois thématiques suivantes :

- Champs électriques pulsés : applications en biomédical et en agroalimentaire
- Contrôle non destructif
- Compatibilité électromagnétique

PROGRAMME DES CONFERENCES

Dimanche 14 Avril 2013

SESSION : Champs électriques pulsés appliqués en médecine et en agroalimentaire

8h30-9h-00 : Ouverture

9h-10h10 : Prof. Damijan MIKLAVCIC (Université de Ljubljana, Slovénie)

« Electroporation based technologies and treatments »

Pause-café

10h30-11h40 : Dr. Selma COROVIC (Université de Ljubljana, Slovénie)

« Modélisation du champ électrique dans les tissus biologiques en vue de la planification d'électro-chimiothérapie »

11h40-12h50 : Dr. Philippe LEVEQUE (Université de Limoges, France)

« Génération et système d'exposition de champ électrique très forte amplitude et très courte durée »

14h30-15h40 : Dr. Matej REBERSEK (Université de Ljubljana, Slovénie)

« Development of pulse generators and electrodes for cell electroporation »

Pause-café

16h00-17h10 : Dr. Tanya Kirilova GACHOVSKA (Université de Nebraska, USA)

“Pulsed Electric Field for Food and Agriculture Applications: An Electrical Engineering Aspect”

17h10-18h20 : Dr. Malek AMIALI (Ecole Nationale Supérieure Agronomique, ENSA El-Harrach) Algérie

« Introduction des différentes méthodes électriques de préservation et de transformation des aliments »

Lundi 15 Avril 2013

SESSION : Compatibilité Electromagnétique CEM

9h00-10h20 : Dr. Mohamed BENSETTI (Université SUPELEC, France)

« Développement de modèles CEM pour la prédiction des perturbations »

10h50-12h00 : Dr. Fabrice DUVAL (Université de Rouen, France)

« CEM des systèmes dans les véhicules électriques (VE) - Approche expérimentale »

SESSION : Contrôle Non Destructif (CND)

14h00-15h20 : Dr. Guillaume KREBS (Université de Paris Sud, France)

« Prise en compte du mouvement et des milieux fins à l'aide de la méthode overlapping - application au contrôle non destructif par courants de Foucault »

15h50-17h00 : Prof. Yann LE BIHAN (Université de Paris Sud, France)

« Principe, modélisation et mise en œuvre du contrôle non destructif par courants de Foucault »