

Journée Doctiss 2009

Programme prévisionnel

8 : 30 Accueil et petit déj

9 : 00 Introduction

9 : 30 Session plénière

- 9 : 30 - Capteurs optiques appliqués à la détection de biomolécules, Caroline DESFOURS, GES
- 9 : 50 - Un modèle markovien individu centré simple de dynamique de forêt, Khader KHADRAOUI, UMR ASB / INRA
- 10 : 10 - Détermination de la teneur en eau du miel grâce aux ondes acoustiques, Vivian CERESER CAMARA, IES MIRA

11 : 00 Sessions parallèles

Salle 1

- 11 : 00 - Émission et détection d'ondes Térahertz par des transistors, Hadley VIDELIER, GES
- 11 : 20 - Contrôle asymptotique des trajectoires continues de type gradient, Hassan MCHEIK, I3M
- 11 : 40 - Aide à la décision pour les domaines environnementaux, mise en place de chaînes de traitements pour la traçabilité et le diagnostic, Yuan LIN, LIRMM

Salle 2

- 11 : 00 - Détection de radiations Terahertz par les ondes de plasma dans des nano transistors et applications à l'imagerie, Salman NADAR, GES
- 11 : 20 - Une approche de type k -plus proches voisins pour la régression fonctionnelle, Thomas LALOË, I3M
- 11 : 40 - Capteur acoustique résonant pour estimer les propriétés d'élasticité du tissu musculaire, Hugues BLASCO, IES

Salle 3

- 11 : 00 - Effet du recuit post-croissance sur l'anisotropie magnétique dans les films minces de $Ga_{1-x}Mn_xAs$, Souleymane KAMARA, GES
- 11 : 20 - Estimation de régularité locale, Rémi SERVIEN, I3M
- 11 : 40 - Influence de la Technologie du composant sur les performances laser, Alban GASSENQ, IES NANOMIR

12 : 00 REPAS

13 : 30 Session posters

- P1 - Raies polarisées de l'hydrogène en émission dans les étoiles Miras : un mystère derrière le choc, Nicolas FABAS, GRAAL
- P2 - Prédiction par la Méthode des Débits Commutés de la dégradation des paramètres électriques de composants électroniques en technologie bipolaires soumis à un environnement radiatif, Yago GONZALEZ VELO, IES
- P3 - Mise au point d'un système innovant de spectroscopie d'absorption multigaz par diodes lasers accordables dans le moyen infrarouge, Mohammad JAHJAH, IES
- P4 - Étude et modélisation de la fissuration à chaud en soudage, Aurélie NIEL, LMGC
- P5 - Astronomie γ avec l'expérience embarquée en satellite *Fermi*, Véronique PELASSA, LPTA
- P6 - Étude d'une décomposition spinodale par simulation numérique, Vincent TESTARD, LCVN

15 : 00 Sessions parallèles

Salle 1

- 15 : 20 - Introduction de la négation atomique dans les graphes conceptuels, Khalil BEN MOHAMED, LIRMM
- 15 : 40 - Contribution de la mécanique à la conservation du patrimoine culturel, Bertrand MARCON, LMGC

Salle 2

- 15 : 00 - Propriétés combinatoires des reseaux phylogénétiques de niveau k, Philippe GAMBETTE, LIRMM
- 15 : 20 - Microfibril angle of cell wall in Eucalyptus wood : implication on breeding programs, Paulo Ricardo GHERARDI HEIN, CIRAD PERSYST / LMGC-MAB
- 15 : 40 - Électronique de puissance : multi échelle, multi usage, multi domaine, et enfin, plus spécifiquement à l'IES GEM : multicellulaire, Bertrand GÉLIS, IES GEM

16 : 30 Session plénière

- 16 : 30 - Un invariant géométrique : la courbure de Gauss, Benoît MICHEL, I3M
- 16 : 50 - Une approche expérimentale multi-physiques en soudage à l'arc sous flux gazeux, Julien CHAPUIS, LMGC
- 17 : 10 - Suivi du coeur battant pour la chirurgie cardiaque robotisée, Rogério RICHÁ, LIRMM