



JOURNEES DES DOCTORANTS

Session 1

Lundi 29 novembre 2010

De 14h à 18h – Amphi I, Bâtiment 210

- 14h00 :** **Emilie BULARD** (H. Dubost)
La spectroscopie SFG vibrationnelle : une technique non invasive pour étudier l'effet de l'adhésion bactérienne sur une surface fonctionnalisée par des SAM
- 14h20 :** **Carolina VANNIER dos Santos Borges** (A. Keller)
Caractérisation et applications de l'intrication en spin-orbite de photons
- 14h40 :** **Chengjun LI** (A. Bennani)
Dynamics of double ionisation process
- 15h00 :** **Viviane DEVAUGES** (S. Levêque-Fort)
Etude de l'interaction entre protéines par microscopie de fluorescence résolue en temps.
- 15h20 :** **Hela FRIHA** (T. Pino)
Spectroscopie électronique de cations aromatiques froids : le monomère et le dimère naphthalène dans les conditions du milieu interstellaire.
- 15h40 :** **Jiyan SONG** (Qingli Kou)
Highly confined waveguide based on selective oxidation of AlGaAs
- 16h00 :** Pause Café (20 min)
- 16h20 :** 4 présentations courtes (3 à 4 min chacune)
- 1) **Sha LI** (S. Lacombe) *Nanosensitizers and toxicity*
 - 2) **Sonia MARGGI POUILLAIN** (D. Dowek)
 - 3) **Siddarth SIVANKUTTY** (S. Levêque-Fort)
 - 4) **Rudy DESMARCHELIER** (B. Bourguignon)
- 16h35 :** **Marie Aline MARTIN** (O. Pirali)
Utilisation du R.S. pour la spectroscopie à haute résolution d'espèces instables dans le FIR
- 16h55 :** **Antonin POISSON** (N. Piqué)
Spectroscopie adaptative avec deux peignes de fréquence
- 17h15 :** **Raphaël THON** (N. Picqué, C. Crépin)
Spectroscopie de Fourier à deux peignes de fréquences dans l'infrarouge moyen.
- 17h35 :** **Fin de séance**