

# Programme du Colloque Interdisciplinaire des Doctorants de l'UPMC



## NANOSCIENCES

Mardi 1<sup>er</sup> juin 2010 - Campus Jussieu, bâtiment Esclangon

---

Accueil des doctorants et du public	08h45
Conférence invitée : <b>Pr. Michel Riguidel</b>	09h00
Première session de doctorants	09h30
<ul style="list-style-type: none"><li>• M. PISANELLO Ferruccio, <i>Dipole-like fully polarized single photons for room temperature quantum cryptography with a colloidal dot-in-rod</i></li><li>• M. BENJAMIN Emile, <i>Etude de boîtes quantiques magnétiques individuelles : vers la manipulation d'un spin unique</i></li><li>• M. NGUYEN Hai Son , <i>Resonant fluorescence in a single quantum dot: coherent versus incoherent effects</i></li></ul>	
Pause café	10h30
Deuxième session de doctorants	11h00
<ul style="list-style-type: none"><li>• M. ZRELLI Kais, <i>Modulation thermique et caractérisation cinétique pour une détection sélective</i></li><li>• M. NIAZI Tarik, <i>Influence de la concentration de Mn et de P sur la dynamique de parois déplacées par courant dans des pistes de GaMnAsP à anisotropie <math>\perp</math></i></li><li>• M. SELLAM Amine, <i>Contrôle de la compétition supraconductivité-onde de densité de charge par intercalation et pression dans 1T – TaS<sub>2</sub></i></li></ul>	
Pause déjeuner	12h00
Conférence invitée : <b>Pr. Valérie Cabuil</b>	13h00
Troisième session de doctorants	13h30
<ul style="list-style-type: none"><li>• Mlle THARCIS Marion, <i>Supramolecular assemblies driven by hydrogen bonding in water</i></li><li>• M. LIONS Mathieu, <i>Synthesis of diamond films with high electrical performances for heat spreading in nanoelectronics technologies</i></li><li>• Mlle MATZEN Sylvia, <i>Réalisation de barrières tunnel épitaxiales de ferrites pour le filtrage de spin à température ambiante</i></li></ul>	
Pause café	14h30
Quatrième session de doctorants	15h00
<ul style="list-style-type: none"><li>• M. AMRI Taoufik, <i>Etats «Chats de Schrödinger » de la lumière et détecteur supraconducteur de photons uniques</i></li><li>• M. BEN CHAMEKH Ramzi, <i>Simulation atomistique des fonctions d'onde mono-électronique</i></li></ul>	
Débat «Nanosciences et société» animé par <b>Dr. Alexei Grinbaum</b>	16h00
Clôture du colloque et remise des prix - Cocktail	17h00