



Journée Scientifique du LSI - Jeudi 30 Mai 2013

Amphi SAUVY - Ecole Polytechnique

Programme

(Exposés de 22 minutes suivis de 8 minutes de discussion)

08h50 - Accueil

09h00 Lucia REINING – *Seizing electron energies and dynamics: a seed for the future*

09h30 Christine GIORGETTI – *Le rôle des électrons localisés dans l'interaction électron-trou : le cas de SrTiO₃*

10h00 Matteo GATTI - *La dispersion des excitons dans les solides moléculaires*

10h30 - Pause Café

11h00 Luca PERFETTI - *Visualization of electron dynamics in real time*

11h30 Jelena SJAKSTE – *First-principles calculations of electron-phonon scattering in semiconductors*

12h00 Marc HAYOUN - *Simulation atomistique des solides cristallins à température finie*

12h30 – Repas au « Club Magnan »

14h00 Travis WADE – *Membranes électrodes nanoporeuses : capteurs passifs pour la mesure de la concentration des ions des métaux lourds dans l'eau*

14h30 Marie-Claude CLOCHARD – *Nanopore size tuning of polymeric membranes using the RAFT-mediated radical polymerization*

15h00 Pierre-Eugène COULON- *Creating new nanodevices by swift heavy ion irradiation*

15h30 - Pause Café

16h00 Catherine CORBEL - *Endommagement et radiolyse dans des conditions d'irradiation modèles du circuit primaire de réacteurs nucléaires à eau pressurisée*

16h30 Bruno BOIZOT - *Étude de vitrocéramiques modèles riches en CaMoO₄ pour confinement de déchets nucléaires*

17h00 Marie-Noëlle De NOIRFONTAINE - *Irradiations de matériaux cimentaires intéressants comme matériaux de structure*

17h30 - Clôture