

PROGRAMME provisoire de la Rencontre du Mardi 6 mars 2018 – Salle Fontannes avec des présentations orales (20 min+10 min)

- 09h00 MMCI (O. Pierre Louis) Solid-state dewetting at the nanoscale
 09h30 MAGNETIQUES (F. Tournus) Organisation et propriétés magnétiques de nanoparticules de FePt déposées sur graphène/Ir
 10h00 PNEC (P. Poncharal) Propriétés électromécaniques du graphène sous émission de champ

Pause café

- 11h00 SOPRANO (A. San Miguel) Effet des interfaces dans la mécanique des systèmes 2D (graphène, MoS₂,...)
 11h30 AGNANO (A. Berthelot & J. Laverdant) Quelques propriétés optiques des films aléatoires plasmoniques

Midi

- 13h30 MNP (B. Baguenard / A. Gassenc) Développement de puce d’optique intégrée pour la bio-détection chirale
 14h00 ONLI (I. Russier Antoine) Optique Non-Linéaire de Nanoparticules et Nanoclusters de Métaux Nobles: Du régime plasmonique au régime quantique.
 14h30 FEMTONANOOPTICS (A. Crut) Optique linéaire sous haute pression d'une nanoparticule individuelle / Optique non-linéaire ultrarapide dans des nanostructures allongées
 15h00 SOPRANO (J. Margueritat) Utiliser les vibrations acoustiques comme sonde de l’environnement à l’échelle nanométrique

Re-Pause café

