

Image de la Physique Fondamentale Aujourd'hui

9h00 **Introduction**

J. Oberlé, directeur de l'IPF, D. Lewis, VP CS

9h15 **Slow light photonic crystals**

Philippe Lalanne (LP2N)

9h45 **Développements récents dans la physique de la FCI et des hautes densités d'énergie**

Dimitri Batani (CLIA)

10h15 **Les forces induites par les fluctuations**

David Dean (LOMA)

10h45 **Pause café & posters**

11h05 **Métamatériaux auto-assemblés**

Ashod Aradian (CRPP)

11h35 **Radioactivité 2-protons: de nouveaux outils pour un nouveau phénomène**

Jérôme Giovinazo (CENBG)

12h05 **ALMA: le LAB dans un projet mondial**

Stéphane Guilloteau (LAB)

12h35 **BUFFET ***

14h30 **La galaxie dévoilée en rayons gamma: des vestiges de supernovae aux nébuleuses de pulsars**

Marianne Lemoine-Goumard (CENBG)

14h55 **La formation planétaire avec l'interféromètre sub-millimétrique ALMA**

Emmanuel Di Folco (LAB)

15h20 **Propriétés mécaniques et transport électronique à l'échelle du nm**

Rémi Avrillier (LOMA)

15h35 **Pause**

16h00 **Dynamique à l'échelle de la particule individuelle dans les dispersions colloïdales**

Eric Grelet (CRPP)

16h25 **Du solide au plasma par impulsion courte**

Benoit Chimier (CELIA)

16h50 **Observation et manipulation de points de Dirac avec des fermions ultra-froids dans un réseau optique hexagonal**

Leticia Tarruel (LP2N)

17h15 **Conclusion et remise du prix poster ****

* Inscriptions au buffet demandée : j.oberle@loma.u-bordeaux1.fr

** Concours réservé aux doctorants et post-doctorants



LP2N



2011

