



Journée de l'alliance 1 « Photonique » du labex LANEF

11 mars 2013 9h – 16h

Salle D 420 Institut Néel

Le but de cette journée est d'informer sur l'expertise qui existe à l'intérieur des laboratoires de LANEF et associés dans le domaine de l'optique, et de présenter des thématiques portées par ces mêmes équipes. Ces deux axes constitueront la ligne directrice de chaque exposé, ce qui devrait permettre de dégager des synergies entre partenaires potentiels, prérequis nécessaire pour les projets qui seront soumis au LANEF.

8h55-9h00 Accueil et introduction par Henri Mariette & Benoît Boulanger

9h-9h20 Sergey Skipetrov (LP2MC) [Optique quantique en milieu désordonné](#)

9h20-9h40 Gilles Nogues (Institut Néel) [Photonique avec des nanostructures métalliques: les multiples applications de la plasmonique](#)

9h40-10h Julien Claudon (INAC) [Sources de photons uniques à base de fils photoniques](#)

10h00-10h20 Pause café

10h20-10h40 Patricia Segonds (Institut Néel) [Génération paramétrique infra-rouge](#)

10h40-11h00 Johan Rothman (LETI - Dopt) [Comptage de photons dans l'infra-rouge par photodiode à avalanche](#)

11h00-11h20 Jean-Philippe Poizat (Institut Néel) [Spectroscopie optique des boîtes quantiques](#)

11h20-11h40 Emmanuel Hadji (INAC) [Nanophotonique Silicium](#)

11h40-12h00 Olivier Arcizet (Institut Néel) [Opto-mécanique](#)

12h00-13h30 Déjeuner

13h30-13h50 Alexey Tchelnokov (LETI / Dopt) [Présentation des activités Opto du CEA](#)

13h50-14h10 Jean-Emmanuel Broquin (IMEPLAHC) [Optique Intégrée sur verre: des télécoms aux capteurs](#)

14h10-14h30 Jean-Pierre Travers (INAC) [Caractérisations de cellules PV organiques et hybrides](#)

14h30-14h50 Nejama Bendiab (Institut Néel) [Etude des propriétés du graphène et des nanotubes par la spectroscopie Raman](#)

14h50-15h10 Milan Orlita (LNCMI) [Magneto-optics of graphenes](#)

15h10-15h30 Bruno Gayral (INAC) [Plateforme de nanocaractérisation \(PFNC\) optique](#)

15h30-16h00 Pause café & Discussion