

9h00-9h20 Accueil, café, croissants

9h20-9h45 **Labex NanoSaclay**, présentation des activités. S. Palacin, IRAMIS-CEA

9h50-10h15 **Labex Lasips**, présentation. F. Bouillault, LGEP, CNRS-SUPELEC

10h20-10h35 **Student Chapter NanoSc**, présentation de l'association.

P. HSIA, T. Bourgeteau, IRAMIS-CEA

10h40-11h10 Pause Café

11h10-11h35 **Projet Emergence**. *Fonctionnalisation de nanotubes de carbone et du graphène via polymérisation en micelles.*

S. Campidelli, LEM-CEA

11h40-11h50 **Flagship NanoElec**. F. Nguyen Van Dau. Thales-CNRS

11h55-12h20 *Composants Memristors pour Architectures de Calcul Bio-inspirées.*

A. Chanthbouala, D. Querlioz. Thales, IEF-Univ Paris Sud/CNRS

12h25-12h50 *Quantification des échanges de chaleur dans des gaz d'électrons unidimensionnels.*

S. Jezouin. LPN-CNRS

13h00-14h00 Déjeuner

14h00-14h25 **Projet Valorisation**. *SILTENE, une start-up de l'Université : retour d'expériences.*

C. Torre, D. Ravelosona. IEF-Univ Paris Sud/CNRS

14h30-14h40 **Flagship NanoMed**. P. Couvreur, Institut Galien, Univ Paris Sud

14h45-15h10 *Squalenoyl prodrugs : structural analysis of their self assemblage as nanoparticles.*

S. Debasish, Institut Galien-Univ Paris Sud et LIONS-CEA

15h15-15h40 *Nanoparticules et passage de la Barrière Hémato-Encéphalique: apport du FRET.*

A. Gaudin, Institut Galien-Univ Paris Sud et O.Tagit, IEF-Univ Paris Sud/CNRS

15h45-16h05 Pause Café

16h05-16h25 **NanoEcole**, H. Cazin

16h30-16h40 **Flagship NanoPhot**. J.-J. Greffet, IOGS.

16h45-17h00 *Non-linéarités optiques avec des impulsions de moins de 10 photons.*

L. Lanco, LPN-CNRS

17h05-17h20 *Vers le piégeage plasmonique de nanoparticules colloïdales.*

E. Palleau, IRAMIS, CEA

17h25-17h40 *Laser hybride plasmonique-semiconducteur.*

A. Bousseksou, IEF-Univ Paris Sud/CNRS