

Jeudi 19 septembre 2019

Journée Annuelle du LabEx NanoSaclay

C2N, Amphithéâtre
10 Boulevard Thomas Gobert, 91120 Palaiseau

8:20 *Accueil - Café*

8:45 **Giancarlo Faini** (C2N): Accueil

9:00 **Céline Fiorini** et **Serge Palacin** (CEA): LabEx NanoSaclay: bilan, renouvellement et futurs appels à projets

9:40 **Flagship Nanoprotection: Squalenoyl siRNA or adenosine nanoparticles: new therapeutic approaches for Charcot-Marie-Tooth 1A and brachial plexus lesions**

- Liliane Massade (U1195)
- Suzan Boutary (U1195): siRNA-squalene Nanoparticles: a new therapeutic approach for Charcot Marie Tooth-1A Disease
- Sinda Lepetre (Institut Galien): Study of neuroprotective and neuroregenerative effects of squalenoyl adenosine nanoparticles in peripheral nerve injury rat model

10:15 **Flagship CONDOR: Novel concepts, nanostructured materials, devices and architectures for nanophotonics**

- Fabrice Raineri (C2N)
- Guilhem Madiot (C2N): Nonlinear dynamics of coupled optomechanical & electromechanical resonators
- Gabriel Marty (C2N): Efficient Four Wave Mixing in a photonic crystal cavity

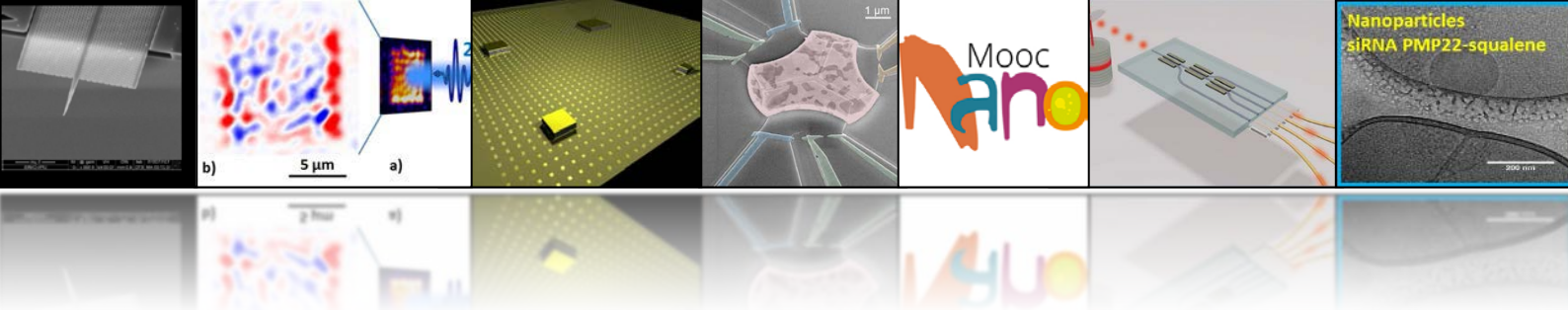
10:50 *Pause café et session poster*

11:30 **Arthur Salmon** (ONERA): Terahertz Imaging by THz-to-IR conversion (Projet valorisation 2019)

11:45 **Cesar Alvarez-Llamas** (NIMBE): Analyse par LIBS de Nanoparticules Isolées sous Vide (Projet valorisation 2018)

12:00 **Pedro González Losada** (C2N): Hyperthermie Magnétique et électrochimie sur puce (Projet valorisation 2018)

12:15 **Conférence invitée: Nanodevices for neuromorphic computing, Julie Grollier** (UMPhy)



12:45 *Déjeuner buffet*

13:50 *Visite laboratoires et salles blanches du C2N (Groupe A) + Session Poster suite*

14:20 Nouvelle unité : U1195, Liliane Massade

14:35 Nouvelle unité : UMR IPVF, « your neighbor, and progresses in photovoltaic », Jean-François Guillemoles

14:50 **Flagship ICQOQS: On Chip Quantum Optic and Quantum Simulation**

- Pascale Senellart (C2N)
- Thi Huong Au (ENS Paris-Saclay) : Coupling and manipulation of colloidal-based single-photon source in 3D polymeric photonic structures
- Philippe St-Jean (C2N) : Optically controlling the emission chirality of microlasers

15:25 **Flagship AXION: nAnoXltronics**

- Yves Dumont (GEMaC)
- André Grishin (GEMaC): Atomic Layer Deposition of functional oxide perovskites ABO_3 on large surface: cases of $SrTiO_3$, $BiFeO_3$
- Myriam Lachheb (SPEC): Strain dependence of surface screening and Curie temperature in the giant tetragonal phase of $BiFeO_3$

16:00 **Kevin Jaouen (NIMBE)**: Backside Absorbing Layer Microscopy: a new tool for the investigation of 2D materials, Projet Recherche HEVEREST (2016)

16 :15 **Jian Li (LCP)** : Fabricating Si NWs based photoelectrodes for solar water splitting, Projet Recherche Z-scheme (2018)

16:30 *Visite laboratoires et salles blanches du C2N (Groupe B)*

16:30-17:30 Temps d'échange autour des « objets transverses » prévus dans le cadre de la structuration de l'UPSaclay

Inscriptions gratuites mais obligatoires : <https://forms.gle/f4gBo1xhu3e1H3579>

Inscriptions obligatoires pour les visites des salles blanches du C2N (max. 20 personnes/groupe) : <https://forms.gle/n3bmP4CmTCvXokfs8> (confirmation par mail le 17 septembre)