

Journée annuelle de la communauté des Nanosciences et Nanotechnologies de Paris-Saclay

Du LabEx NanoSaclay à l'Institut des nanosciences P*Si*Nano, nous vous invitons à une journée de rencontre scientifique

Mard 14 Février 2023, à l'Institut Pascal

- 09:00** **Accueil par les CoDir NanoSaclay/PSiNano**
- 09:30** **Du LabEx NanoSaclay à l'OI P*Si*Nano : bilan et perspectives**
Céline Fiorini (coordinatrice NS/PSiNano, CEA/SPEC)
- 09:50** **BOGART (projet Flagship 2020-2024) : *Bottom-up Synthesis of Graphene Related Materials***
Stéphane Campidelli (CEA/NIMBE) et Daniel Medina-Lopez (PhD CEA/NIMBE)
- 10:10** **NanoVIBES (projet Flagship 2020-2024) : *Mixing nanostructured Ni/piezoPVDF composite thin films with e-beam irradiation: A beneficial synergy to piezoelectric response***
Noëlle Gogneau (CNRS/C2N)
- 10:30** **Projet de recherche 2021 : orateur en cours de confirmation**
- 10:45** **Pause**
- 11:00** **CANAPO (projet Recherche 2021) : Calcul Neuromorphique : une Approche Photonique Organique**
Sylvain Barbay (C2N)
- 11:15** **SP3 (projet Recherche 2021) : Selective Photocatalysis by Polarized Porous nanoreactors**
Mohamed Nawfal Ghazzal (ICP)
- 11:30** **TMD-ON-A-CUBE (projet Recherche 2020) : Nanosources de lumière à base de nanocubes d'or et dichalcogénures de métaux de transition**
Eric Le Moal (ISMO)
- 11h45** **SINGLEVIRUS (projet Recherche PALM-NS 2021) : Watching single viruses self-assembling in real time**
Karen Peronnet (LUMIN) + G. Tresset (LPS)
- 12:00** **Pause Déjeuner et POSTERS**
- 14:00** **Conférence invitée : Luminescence thermometry using nanoparticles: proof of concept and technological maturation**
Corinne Chaneac (Sorbonne université, Paris)
- 14:30** **LCSEM (projet Valo 2021) : Liquid flow Cell for Scanning Electron Microscopy,**
Corinne Chevallard (CEA/NIMBE)
- 14:45** **Projet valo 2022 : orateur en cours de confirmation**
- 15:00** **MaCaCQu (projet Flagship 2020-2024): *Manipulating Heat Carriers: from the Classical to the Quantum Regime***
Daniel Lanzillotti Kimura (C2N)
- 15:20** **SPICY (projet Flagship 2020-2024) : *SPin in nanosaClay: "Spin current to charge current interconversion in BiSb Topological Insulator/MnGa ferromagnetic system"***
Vincent Cros (UPSaclay/UMPhy)
- 15:40** **GRAPHICS (projet Recherche CHARM3AT-NS 2022) : Graphene-assisted III-V layer transfer for low cost photovoltaics**
Amaury Delamare, C2N - (et Solène Bechu, Institut Lavoisier)
- 16:05** **Action de prospective Brainstorm-Nano : retour sur le séminaire organisé en Novembre et suite du programme**
Juan-Ariel Levenson (CNRS/C2N)
- 16:30** **Conclusion et fin de la journée**