

Programme

Journée annuelle de la communauté des nanosciences et nanotechnologies de Paris-Saclay

9h00	Accueil par les CoDir NanoSaclay/PSiNano
9h30	Du LabEx NanoSaclay à l'OI PSiNano : bilan et perspectives Céline Fiorini (coordinatrice NS/PSiNano, SPEC)
9h50	BOGART (projet Flagship 2020-2024) : Bottom-up Synthesis of Graphene Related Materials Stéphane Campidelli (NIMBE) et Daniel Medina-Lopez (PhD NIMBE)
10h10	NanoVIBES (projet Flagship 2020-2024) Mixing nanostructured Ni/piezoPVDF composite thin films with e-beam irradiation: A beneficial synergy to piezoelectric response Noëlle Gogneau (C2N)
10h30	Projet de recherche 2021 : orateur en cours de confirmation
10h45	Pause
11h00	CANAPO (projet Recherche 2021) : Calcul Neuromorphique : une Approche Photonique Organique Sylvain Barbay (C2N)
11h15	SP3 (projet Recherche 2021) : SP3: Selective Photocatalysis by Polarized Porous nanoreactors M. Ghazzal (ICP)
11h30	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) et G. Tresset (LPS)
12h00	Pause Déjeuner / Poster
14h00	Conférence invitée : Luminescence thermometry using nanoparticles: proof of concept and technological maturation / Corinne Chaneac (Sorbonne université)
14h30	LCSEM (projet Valo 2021), Liquid flow Cell for Scanning Electron Microscopy Corinne Chevillard (NIMBE)
14h45	Projet valo 2022 orateur en cours de confirmation
15h00	MaCaCQu (projet Flagship 2020-2024) : Manipulating Heat Carriers: from the Classical to the Quantum Regime Daniel Lanzillotti Kimura (C2N)
15h20	SPiCY (projet Flagship 2020-2024) : SPIn in nanosaClay: Spin current to charge current interconversion in BiSb Topological Insulator/MnGa ferromagnetic system Vincent Cros (UMPhy)
15h40	GRAPHICS (projet Recherche CHARM3AT-NS 2022) : Graphene-assisted III-V layer transfer for low cost photovoltaics Amaury Delamare (C2N) et S. Bechu (Institut Lavoisier)
16h05	Action de prospective Brainstorm-Nano : retour sur le séminaire organisé en Novembre et suite du programme Juan-Ariel Levenson (C2N)
16h30	Conclusion et fin de la Journée