

Journée Annuelle du LabEx NanoSaclay

Jeudi 13 janvier 2022, en visioconférence ([lien de connexion sur inscription ICI](#))

- 09:15** **Accueil par le CoDir NanoSaclay**
- 09:30** **LabEx NanoSaclay : bilan, perspectives et derniers appels à projets en cours**
Céline Fiorini (coordinatrice NS, CEA/SPEC)
- 09:50** **BOGART** (projet Flagship 2020-2024) : **Bottom-up Synthesis of Graphene Related Materials**
Stéphane Campidelli (CEA/NIMBE) et Alberto Diez-Varga (UPSaclay/ICMMO)
- 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) et Natalia Potrzebowska (CEA/LSI)
- 10:30** **BrainSICM** (projet recherche 2020) : **A multimodal nanopipette-based imaging and analytical platform for exploring brain communication**
Alix Guell et Martina Papa (Polytechnique/PICM)
- 10:45** **Pause**
- 11:00** **Conférence invitée 1 : Nanotoxicity : risks of nanomaterials for human health**
Marie Hullo (CEA/Laboratoire de Cancérologie Expérimentale)
- 11:30** **H-Nano** (projet recherche 2020) : **Hybrid nanoparticles for the treatment of castration-resistant prostate cancers: characterization of individual nanoparticles and biological evaluation**
Ruxandra Gref, Killian Laguerre et Céline Jaudoin (CNRS/ISMO)
- 11:45** **e-miRgency** (projet recherche 2020) : **Capture, relargage et détection de mi-ARN pour le diagnostic d'urgence**
Jean Gamby et Djamila Kechkeche (CNRS/C2N)
- 12:00** **Pause**
- 14:00** **Tour d'horizon de la valorisation**
Julien Jaeck (ONERA/DOTA)
- 14:15** **COPOBAC : Bacteriostatic plastic films** (projet valorisation 2020)
Géraldine Carrot (CEA/NIMBE)
- 14:30** **Conférence invitée 2 : DNA nanotechnology as a playground for Plasmonics**
Sébastien Bidault (Institut Langevin, Paris)
- 15:00** **MaCaCQu** (projet Flagship 2020-2024): **Manipulating Heat Carriers: from the Classical to the Quantum Regime**
Daniel Lanzillotti Kimura et Edson Cardozo de Oliveira (CNRS/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) et Diana She (UMPhy/C2N/SOLEIL)
- 15:40** **Présentation et lancement du programme Interdisciplinaire PSiNano- Céline Fiorini (CEA/SPEC), Introduction par T. Doré (UP Saclay)**
- 16:10** **Action de prospective Brainstorm-Nano : présentation et discussion ouverte**
Juan-Ariel Levenson (CNRS/C2N)
- 16:30** **Conclusion et fin de la journée**