



## Journée Annuelle du LabEx NanoSaclay

Mardi 12 octobre 2021, en présentiel (limité à 99 personnes) à l'INSTN\*

- 13:30 Accueil**  
CoDir NanoSaclay
- 13:45 LabEx NanoSaclay : bilan, perspectives et futurs appels à projets**  
Céline Fiorini (CEA/SPEC)
- 14:15 BOGART** (projet Flagship 2020-2024) : **Bottom-up Synthesis of Graphene Related Materials**  
Stéphane Campidelli (CEA/NIMBE) et Alberto Diez-Varga (UPSaclay/ICMMO)
- 14:35 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)
- 14:55 BrainSICM** (projet recherche 2020) : **A multimodal nanopipette-based imaging and analytical platform for exploring brain communication**  
Alix Guell et Martina Papa (Polytechnique/PICM)
- 15:10 H-Nano** (projet recherche 2020) : **Hybrid nanoparticles for the treatment of castration-resistant prostate cancers: characterization of individual nanoparticles and biological evaluation**  
Ruxandra Gref (CNRS/ISMO)
- 15:25 e-miRgency** (projet recherche 2020) : **Capture, relargage et détection de mi-ARN pour le diagnostic d'urgence**  
Jean Gamby et Djamila Kechkeche (CNRS/C2N)
- 15:40 PAUSE**
- 16:00 Conférence invitée : Nanotoxicity : risks of nanomaterials for human health**  
Marie Hullo (CEA/Laboratoire de Cancérologie Expérimentale)
- 16:30 Tour d'horizon de la valorisation**  
Julien Jaeck (ONERA/DOTA)
- 16:45 Films Plastiques Bactériostatiques** (projet valorisation 2020)  
Géraldine Carrot (CEA/NIMBE)
- 17:00 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)
- 17:20 SPICY** (projet Flagship 2020-2024) : **SPI 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)
- 17:40 Conclusion de la journée**
- 18:00 Fin de la journée**

[Lien pour l'inscription](#) (inscription gratuite mais obligatoire pour accéder à l'amphithéâtre)

\*INSTN, Centre CEA Saclay D306 / Porte Est, 91190 Saclay

**Contact** : Marie-Astrid Cavois-Desmier 01 69 08 97 12  
marie-astrid.cavois-desmier@cea.fr