

## Animation axe Nanosciences

Nouvelles avancées et perspectives en nanoscience à l'ILM

Vendredi 16 septembre 2022

Amphi DIRAC

- 09h00-9h30 **Paolo Maioli/Fabien Violla**  
Réponse optique, acoustique et thermique de nanosystèmes 0D, 1D et 2D
- 09h30-10h00 **Sorin Perisanu/Anthony Ayari**  
Applications pour les électrons dans le vide : sources UV, lasers Cerenkov, détection haute résolution, sources d'électrons ultimes
- 10h00-10h30 **Alain Miffre**  
Diffusion et absorption de la lumière par les nanoparticules de l'atmosphère : expériences de laboratoire et applications
- 10h30-11h00 Pause Café
- 11h00-11h30 **Michel Pellarin/Christophe Bonnet**  
Spectroscopie de nanoparticules métalliques individuelles : détecteurs plasmoniques et activité optique
- 11h30-12h00 **David Amans**  
Chimie de surface des nanoparticules d'or produites par ablation laser et perspectives comme photosensibilisateurs
- 12h00-13h30 Pause Déjeuner
- 13h30-14h00 **Kevin Vynck**  
Modélisation électromagnétique des milieux nanostructures complexes et application à la conception de l'apparence visuelle
- 14h00-14h30 **Alfonso San Miguel**  
Low dimensional systems under extreme conditions  
**Florencia Juarez Saborio**  
Deterministic graphene folds through ultrafast laser nanotexturing: technology and applications
- 14h30-15h00 **Valentina Giordano/ Roderic Cravero**  
Thermal transport in GeTe based nanocomposites for memory applications  
**Guillermo Herrera**  
Chemical and magnetic order of FeRh nanoparticles deposited on perovskite oxide