



Workshop on Layered perovskites and quantum confinement

5 june 2019

Amphithéâtre Génie Civil, INSA de Rennes (10H00/16H30)

Session chairs: **Jacky Even & Pierre Audebert**



9h00-10h00: Welcome

10h00-10h10: Introduction - Jacky Even / Pierre Audebert

Chair : Pierre Audebert

Keynote speaker

10H10-11H00: David Mitzi (Duke University, Professeur Invité de l'Université de Rennes 1)

Session 1 - Invited speakers

11H00-11H35: Nicolas Mercier (Université Angers): « Substitution processes in hybrid perovskites (HPs): the family of d-HPs (lead and iodide deficient HPs) for PSC and PeLED applications »

11H35-12H10: Claudine Katan (CNRS, ISCR Rennes): « Quantum and dielectric confinements in halide perovskites: from a theoretical perspective »

12h10-13h20 Lunch

Chair : Jacky Even

Session 2 - Invited speakers

13H20-13H55: **Jean-Sébastien Lauret** (ENS Cachan) : « 2D perovskites: Exciton physics and strong-coupling regime at room temperature »

13H55-14H30: **Philippe Tamarat** (Université Bordeaux) : « Perovskite quantum dot spectroscopy »

Session 3 - Contributed talks 14H30-16H00

Chair : Jean-Sébastien Lauret

14H30-14H45: **Damien Garrot** (GEMAC Versailles) : « Exciton-Exciton Annihilation in Two-dimensional Halide Perovskites at Room Temperature »

14H45-15H00: **Elsa Cassette** (LIDYL CEA Paris-Saclay) : « Relaxation dynamics in colloidal hybrid perovskite nanostructures: effect of confinement»

15H00-15H15: **Nguyen Dang** (INL ECL Lyon) : « Observation of room temperature polariton in 2D layered perovskite integrated photonic crystals»

Chair : Claudine Katan

15H15-15H30: **Michal Baranowski** (LNCMI Toulouse) : « Phase Transition Induced Carrier Mass Enhancement in 2D Ruddlesden-Popper Perovskites Revealed by High Magnetic Field Optical Spectroscopy »

15H30-15H45: **Claudio Quarti** (Mons Belgique, Université de Rennes 1) : « Layered hybrid perovskites on the move: evidences of electron-phonon coupling»

15H45-16H00: **Boubacar Traoré** (FOTON INSA Rennes) : « Composite approach to modelling layered hybrid perovskites»

16h00-16h10: **Conclusion – Jacky Even / Pierre Audebert**

Workshop Ending

Any correspondence to journee.perovskites.hybrides@gmail.com



UIT
Lignes 4 - 20 - 40ex - 41ex

- 1 Accueil
- 2 Direction - Administration - Informatique
- 3 Département STPI - Laboratoire IRMAR - INSA
- 4 Centre de Mathématiques
- 5 Amphisa, B et C
- 6 Amphid - Cafeteria
- 7 Amphitheâtre Bonnier* - Centre Multimédia
- 8 Centre de Ressources - Informatiques
- 9 Département ESC - Laboratoire IETR - INSA
- 10 Centre des Humaines
- 11 Département DCU - Laboratoire LCCOM
- 12 Courrier - Magasin - Centre Commun de Mécanique
- 13 Ateliers service technique immobilier
- 14 Départements EII et MNT - Laboratoire FOTON - INSA
- 15 Département GMA - Laboratoires SRF/CM - INSA et SRF/MI - INSA
- 16 Restaurant
- 17 Résidence "Arz" - Bureaux service technique immobilier
- 18 Résidence "Brihat" - Service hébergement
- 19 Résidence "Cezembre"
- 20 Résidence "Les Gléran"
- 21 Halle polyvalente "Francis Quenec"
- 22 Département INFO - Laboratoire IRISA - INSA
- 23 Bibliothèque
- 24 Espaces verts
- 25 Local produits
- 26 Serre
- 27 Maison des Etudiants
- 28 Centre de Loisirs Educatifs
- 29
- 30
- 31
- 32

