



Limoges
JPH 2019
5^{èmes} Journées Pérovskites Halogénées

Les 27, 28, et 29 Mars 2019

Espace Simone Veil, 2 rue de la Providence, Limoges

Site web du colloque : <https://jph2019.sciencesconf.org/>

Contact : jph2019@sciencesconf.org

PROGRAMME SCIENTIFIQUE



MERCREDI 27 MARS – APRES-MIDI

13h30 – 14h00	Accueil des participants	
14h00 – 14h15	Ouverture des JPH2019	
Session TUTORIELS		
14h15 – 15h15	Paulina Plochocka <i>LNCMI – CNRS</i>	What spectroscopy can teach us about excitons in perovskites?
15h15 – 16h15	Mathieu Manceau <i>LMPO – CEA-LITEN</i>	Stable Perovskite-Based PV Devices: Materials, Architectures & Processes considerations from Single Cells to Large Area Modules
16h15 – 16h45	Pause café	
16h45 – 17h45	Tiphaine Bourgeteau <i>CNRS Innovation</i>	Panorama mondial des brevets pérovskites hybrides et valorisation des innovations issues de la recherche

18h30 – 19h30 : **OPTION 1 Réunion restreinte du CS**

20h00 – 22h30 : **Diner au restaurant « Au Relais Louis Blanc » (29 Bd Louis Blanc)**

JEUDI 28 MARS – MATINEE – SESSION 1

9h00 – 9h45	Claudio Quarti <i>Université de Mons</i> Orateur Plénier	A modeling insight into layered hybrid metal-halide perovskites: chemical complexity, polaronic effects and defects
9h45 – 10h00	Antoine Lacroix <i>LPTM, Cergy-Pontoise</i>	Modélisation quantique du transport dans MAPbI ₃ : détermination de la mobilité intrinsèque et de la conductivité optique terahertz
10h00 – 10h15	Mikaël Kepenekian <i>ISCR-CNRS, Rennes</i>	Pérovskites halogénées en couches : mécanique, thermodynamique, propriétés électroniques et optiques
10h15 – 10h30	Dario Bassani <i>Univ. Bordeaux, ISM</i>	Listening to the organic within: Elucidating proton migration and the effect of surface passivation in HOIPs
10h30 – 11h00	Pause café	
11h00 – 11h15	Paulina Plochocka <i>LNCMI CNRS Toulouse</i>	Optical spectroscopy of 2D perovskites in high magnetic fields
11h15 – 11h30	Kübra Yasaroglu <i>IPCMS – Fraunhofer ISE</i>	Preparation of a TiO ₂ porous layer by chemical coating of self-assembled polymer beads for a higher efficiency perovskite solar cell
11h30 – 11h45	Antonin Leblanc <i>MOLTECH-Anjou</i>	Enhanced stability and bandgap tuning of formamidinium lead triiodide Perovskite by Large Cation Integration
11h45 – 12h00	Raphaëlle Belchi <i>CEA Saclay / XLIM</i> Limoges	Electrodes innovantes à base de nanostructures carbonées pour les cellules solaires pérovskites

12h – 14h : **Déjeuner au Restaurant « Au Relais Louis Blanc »**

JEUDI 28 MARS – APRES-MIDI – SESSION 2

14h00 – 14h45	Romain Gauthier <i>IMN CNRS Nantes</i> <i>Orateur Plénier</i>	Discovery of Low-Dimensional Metal Halide Phosphors
14h45 – 15h00	Dang Nguyen Ha My <i>INL, Ecole Centrale Lyon</i>	Observation of strong coupling regime with hybrid perovskite in photonic crystal
15h00 – 15h15	Maroua Ben Haj Salah <i>MOLTECH-Anjou</i>	Low-dimensional hybrid perovskites: dual phosphorescence and electroluminescence properties
15h15 – 15h30	Carolina Villamil-Franco <i>LIDYL, CEA-Saclay</i>	Ultrafast Relaxation Dynamics in Perovskite Nanostructures
15h30 – 15h45	Olivier Plantevin <i>IN2P3 CNRS, Paris Saclay</i>	Photoluminescence and Irradiation Defects in $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{PbI}_3$ and $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{PbBr}_3$ Perovskites
15h45 – 16h15	Pause café	
16h15 – 16h45	Philippe Blanchard <i>Moltech Anjou</i> <i>Orateur Invité</i>	Matériaux moléculaires pour cellules solaires organiques : de leur découverte aux dernières avancées
16h45 – 17h00	Alessandro Surrente <i>LNCMI CNRS Toulouse</i>	Excitonic properties of low band gap lead-tin halide perovskites
17h00 – 17h15	Alla Skorokhod <i>MOLTECH-Anjou</i>	Bi-based hybrid perovskite materials for photovoltaic applications
17h15 – 17h30	Johann Bouclé <i>XLIM CNRS Limoges</i>	Influence of a soft annealing treatment on Bismuth-based lead-free perovskite solar cells processed by sequential low-temperature thermal vapor deposition method
17h30 – 19h30	Session Poster avec rafraichissements	

18h30 – 19h30 : OPTION 2 Réunion restreinte du CS

20h30 – 22h30 : Banquet du colloque au restaurant « Au Relais Louis Blanc »

VENDREDI 29 MARS – MATINEE – SESSION 3

9h00 – 9h45	Michael Saliba <i>Adolphe Merkle Institute</i> <i>Orateur Plénier</i>	Titre à communiquer
9h45 – 10h00	Thierry Pauporté <i>IRCP CNRS Paris</i>	Impedance Spectroscopy Study of Perovskite Solar Cells
10h00 – 10h15	Jovana Milic <i>EPFL, Suisse</i>	From Multifunctional Molecular Modulators to Layered Two-Dimensional Perovskites for Stable Hybrid Perovskite Solar Cells
10h15 – 10h30	Chloé Dindault <i>IPVF – LPICM</i>	Pérovskites halogénées par voie sèche : retour sur six années de recherche et développement
10h30 – 11h00	Pause café	
11h00 – 11h15	Afonso Ferreira <i>LLB CEA CNRS / FOTON</i>	Structural and dynamic properties of hybrid organolead perovskites
11h15 – 11h30	Asma Medjahed <i>CEA-INAC / SYMMES</i>	MAPbCl_3 comme intermédiaire de cristallisation du MAPbI_3 : Une étude détaillée du mécanisme de substitution ionique
11h30 – 12h00	Remise des prix par les partenaires socio-économiques ALPHANOV, ALPHA-RLH Clôture des JPH2019	

12h – 13h : Paniers repas (optionnels mais inscription préalable obligatoire)

Comité Scientifique

- DELEPORTE Emmanuelle (LAC UMR 9188, emmanuelle.deleporte@ens-paris-saclay.fr)
- EVEN Jacky (FOTON UMR 6082, jacky.even@insa-rennes.fr)
- KATAN Claudine (ISCR UMR 6226, claudine.katan@univ-rennes1.fr)
- MERCIER Nicolas (MOLTECH-Anjou UMR 6200, nicolas.mercier@univ-angers.fr)
- AUDEBERT Pierre (PPSM UMR 8531, audebert@ppsm.ens-cachan.fr)
- BERSON Solenn (LITEN, solenn.berson@cea.fr)
- BOUCLÉ Johann (XLIM UMR 7252, johann.boucle@unilim.fr)
- GEFFROY Bernard (NIMBE, bernard.geffroy@polytechnique.edu)
- HIRSCH Lionel (IMS UMR 5218, lionel.hirsch@ims-bordeaux.fr)
- KEPENEKIAN Mikaël (ISCR UMR 6226, mikael.kepenekian@univ-rennes1.fr)
- PAUपोर्टÉ Thierry (IRCP UMR 8247, thierry.pauporte@chimie-paristech.fr)
- PLOCHOCKA Paulina (LNMI UPR 3228, paulina.plochocka@lnmi.cnrs.fr)
- REISS Peter (SyMMES UMR 5819, peter.reiss@cea.fr)
- RICHARD-PLOUET (Mireille, IMN UMR 6502, mireille.richard@cnrs-imn.fr)
- ROUSSET Jean (IRDEP, jean.rousset@edf.fr)
- TONDELIER Denis (LPICM UMR 7647, denis.tondelier@polytechnique.edu)
- BOURGETEAU Tiphaine (CNRS Innovation, Tiphaine.Bourgeteau@cnrsinnovation.fr)

Comité local d'organisation

- BOUCLÉ Johann (XLIM UMR 7252, johann.boucle@unilim.fr)
- AUDEBERT Pierre (PPSM UMR 8531, audebert@ppsm.ens-cachan.fr)

- GUILLAT Marie-Laure (secrétaire, XLIM UMR 7252, marie-laure.guillat@xlim.fr)

- RATIER Bernard (XLIM UMR 7252, bernard.ratier@unilim.fr)
- VEDRAINE Sylvain (XLIM UMR 7252, sylvain.vedraine@unilim.fr)
- ANTONY Rémi (XLIM UMR 7252, remi.antony@unilim.fr)
- TRIGAUD Thierry (XLIM UMR 7252, thierry.trigaud@unilim.fr)
- LUCAS Bruno (XLIM UMR 7252, bruno.lucas@unilim.fr)
- DI BIN Catherine (XLIM UMR 7252, catherine.dibin@unilim.fr)