

**THE PLAS@PAR
COMMUNITY
GATHERS FOR THE
SCIENTIFIC DAY**

OHM code (Observatoire de Paris / LESIA) ; SDO / AIA 211A (NASA) ; SoI/O spacecraft (ESA)

PLAS@PAR Scientific Day

Annual meeting of the Research Federation community

October 5, 2020

at Sorbonne Université
Campus Pierre et Marie Curie,
Conference center,
Tower 44 - 1st floor, room 108

at Home
Join us with ZOOM!

AGENDA

- 09:00 – **Martin Lemoine (IAP)**
Plasma physics in the high-energy multi-messenger Universe
- 09:35 – **Iyas Ismail (LCPMR)**
MOSARIX: a high resolution high efficiency moveable X-ray spectrometer project in the tender x-ray region (2-10 keV)
- 10:10 – **Nicolas Aunai (LPP)**
Parallel hybrid code with adaptive mesh refinement
- 10:45 – Short break
- 11:00 – **Laurence Rezeau (PLAS@PAR)**
Quelques nouvelles institutionnelles
- 11:35 – **Sophie Musset (LESIA)**
Solar Orbiter - Objectifs scientifiques et premières observations
- 12:10 – **Jean Porto (ONERA)**
Electromagnetic PIC Simulation of an ECR Plasma Thruster with Magnetic Nozzle
- 12:45 – Lunch break & poster session
- 14:00 – **Ronan Modolo (LATMOS)**
Modélisation des réponses des magnétosphères planétaires lors des tempêtes solaires, R. Modolo, F. Leblanc, D. Fontaine, et al.
- 14:35 – **Farzaneh Arefi (LISE)**
Traitement de surface des polymères par procédés plasma pour les applications biomédicales
- 15:10 – **Lina Hadid (LPP)**
L'ionosphère de Saturne mesurée par la sonde de Langmuir durant le « Grand Finale » de la mission Cassini
- 15:45 – Short break
- 16:00 – **Franck Delahaye (LERMA)**
New opacities for Astrophysical Applications
- 16:35 – **Anthony Mercuri (LULI)**
Electron positron pair production in collisions of gamma photons and high intensity vortex beams
- 17:10 – End of the day