

10h - Session 1 - Systèmes stellaires et planétaires

10h00 - 10h15 Accueil

10h15 - 10h30 Introduction générale Alain Abergel (IAS)

10h30 - 10h45 Dissipation de marée dans les planètes géantes: modèles de nouvelle génération à l'heure des missions spatiales Hachem Dhouib (AIM)

10h45 - 11h00 Émission de OH dans l'infrarouge moyen dans les régions de photodissociation Marion Zannese (IAS)

11h00 - 11h15 Café

11h15- 11h30 Telluric absorption correction for exoplanet radial velocity measurements Anastasiia Ivanova (LATMOS)

11h30 - 11h45 The B-BOP detector, a new generation of resistive bolometer for submillimeter astronomy combining imaging, polarimetry and spectroscopy within the pixels. Timothée Tollet (AIM)

11h45 - 12h Etalonnage des imageurs spectraux des missions JUICE (Jupiter) et BepiColombo (Mercure) Paolo Haffoud (IAS)

12h -14h Repas

14h - Session 2 - Galaxie, cosmologie, hautes énergies

14h00 - 14h15 The skeleton of star formation with ASKAP: revealing the formation process of interstellar structures with high resolution 21cm data Frances Buckland-Willis (AIM)

14h15 - 14h30 Cosmologie- Amas de galaxies - Intelligence artificielle Nicolas Cerardi (AIM)

14h30 - 14h45 Fond diffus cosmologique, tension de Hubble Adrien La Posta (IJClab)

14h45 - 15h00 Café

15h00 - 15h15 From a Super-deblended Far-Infrared Catalog to the Quest of Hidden Star-Formation with JWST Aurélien Le Bail (AIM)

15h15 - 15h30 Innovative 3D coded aperture for imaging ionising radiations Yaroslav Susaiev (CEA, LIST + AIM)

15h30 - 15h45 Conclusion