

Programme de la journée

Astrophysique@Paris-Saclay

1re partie - Présentation générale de l'axe

- 9h30-9h40 Introduction générale sur l'axe astrophysique *Alain Abergel (IAS)*
 9h40-9h55 Thème 1 - Comment fonctionne le système solaire ? *Dimitra Koutroumpa (LATMOS)*
 9h55-10h10 Thème 2 - Quelle est l'origine des étoiles et des planètes, et comment évoluent-elles ? *Anaëlle Maury (AIM / Visio)*
 10h10-10h25 Thème 3 - Comment se forment les galaxies, et comment l'Univers évolue-t-il ? à définir
 10h25-10h40 Thème 4 - Comprendons-nous les conditions extrêmes dans l'Univers ? *Jérôme Guilet (AIM)*

Pause café

2e partie - Univers Lointain - 3 présentations par des doctorants de l'axe

- 11h00-11h20 Instabilité convective dans les supernovae à effondrement de cœur *Anne-Cécile Buéchet (AIM)*
 11h20-11h40 Modelling the early universe as an open quantum system *Thomas Colas (IAS)*
 11h40-12h00 Semi-Parametric Wavefront Modelling for the Point Spread Function *Tobias Liaudat (AIM)*

Pause déjeuner

3e partie - Enseignement

- 14h00-14h15 Présentation des formations de Master *Mathieu Vincendon (IAS)*
 14h15-14h30 Présentation des écoles doctorales *Laurent Verstraete (IAS)*

4e partie- Plasmas - 3 présentations par des doctorants de l'axe

- 14h30-14h50 How will solar magnetism evolve ? *Quentin Noraz (AIM)*
 14h50-15h10 Turbulence et chauffage du vent solaire aux échelles inertielles *Vincent David (LPP)*
 15h10-15h30 Studying stellar rotation and stellar-interior dynamics through solar-like stars seismology *Sylvain Breton (AIM)*

Pause café

5e partie - Système solaire et milieu interstellaire - 3 présentations par des doctorants de l'axe

- 16h00-16h20 Analyse des échantillons d'astéroïde rapportés par la mission japonaise Hayabusa 2 *Tania Le Pivert-Jolivet (IAS)*
 16h20-16h40 On-flight calibration and instrument performance assessment of the BepiColombo/PHEBUS UV spectrometer based on Venus observations *Rozenn Robidel (LATMOS)*
 16h40-17h00 Spectroscopie rotationnelle et vibrationnelle d'espèces d'intérêt astro en labo *Olivia Chitarra (ISMO)*.