

David TRESTINI

Gravitational radiation of compact binary systems  
in general relativity and in scalar-tensor theories

Rayonnement gravitationnel des systèmes binaires compacts  
en relativité générale et dans les théories tenseur-scalaire

Direction : Luc Blanchet (IAP)  
& Laura Bernard (LUTH)

vendredi 30 juin à 14h

Clément PELLOUIN

Binary neutron star mergers in the multi-messenger era:  
very high energy afterglows  
and progenitor evolutionary tracks

Coalescences de binaires d'étoiles à neutrons à l'ère  
de l'astronomie multi-messagers :  
émanances à très haute énergie  
et voies d'évolution des progéniteurs

Direction : Frédéric Daigne (IAP)  
& Irina Dvorkin (IAP)

vendredi 8 septembre 2023 à 14h

Étienne CAMPHUIS

Temperature coadd at 150 GHz [ $\mu$ K]  
Towards cosmological parameters  
with the SPT-3G 19/20 CMB data

Vers les paramètres cosmologiques  
avec les données CMB SPT-3G 19/20

Direction : Silvia Galli (IAP), Karim Benabed (IAP),  
& Éric Hivon (IAP)

mercredi 13 septembre à 15h

Amaury MICHELI

Entanglement and decoherence in cosmology  
and analogue gravity experiments

Intrication et décohérence en cosmologie  
et dans les expériences de gravité analogue

Direction : Jérôme Martin (IAP)  
& Scott Robertson (IJCLab)

vendredi 15 septembre à 15h

Kerwann TEP

Secular evolution of stellar clusters

Évolution séculaire des amas stellaires

Direction : Christophe Pichon (IAP)  
& Jean-Baptiste Fouvy (IAP)

lundi 18 septembre 2023 à 14h

Simon CHICHE

Looking for ultra-high-energy astroparticles  
in a radio haystack

À la recherche d'astroparticules de ultra-haute énergie  
dans une botte de foin radio

Direction : Kumiko Kotera (IAP)  
& Olivier Martineau (LPNHE)

mercredi 20 septembre à 14h

Louis QUILLEY

EFIGI : evolution along the  
The structure and evolution of galaxies  
via their bulges and disks in the nearby Universe

La structure et l'évolution des galaxies  
par leurs bulbes et disques dans l'Univers proche

Direction : Valérie de Lapparent (IAP)

vendredi 22 septembre à 14h

Chotipan BOONKONGKIRD

Ly $\alpha$ -Net Lyman- $\alpha$  Forest  
Deep learning for Lyman-alpha based cosmology

Apprentissage profond pour la cosmologie  
avec la forêt Lyman-alpha

Direction : Guilhem Lavaux (IAP)

vendredi 27 octobre à 15h

Jérémy FAURE

Modelling of electromagnetic microinstabilities  
in extreme particle and photon beam-plasma interaction

Modélisation des micro-instabilités électromagnétiques  
déclenchées dans un plasma par un faisceau de particules  
ou de photons en régime extrême

Direction : Laurent Grefflet (CEA)  
& Martin Lemoine (IAP)

lundi 4 décembre à 14h