

Théo VRIGNAUD

Detection and characterisation of exocomets
using transit spectroscopy

Détection et caractérisation d'exocomètes
par spectroscopie de transit

Direction : Alain Lecavelier (IAP)

lundi 7 septembre à 13h30

5"

Tristan HOELLINGER

Implicit-Likelihood Cosmological Inference
from Massive Galaxy Surveys:
Accelerated Gravity Simulations
& Diagnostics of Systematic Effects

Inférence cosmologique à vraisemblance implicite
à partir de grands catalogues de galaxies :
simulations cosmologiques hybrides neurales-numériques
et diagnostic des effets systématiques

Direction : Guilhem Lavaux (IAP) & Florent Leclercq (IAP)

mardi 8 septembre à 10h

Aline VITRIER

Towards constraining cosmological parameters
with the SPT-3G Ext-10k survey
of the Cosmic Microwave Background

Vers la contrainte des paramètres cosmologiques
grâce au relevé Ext-10k du fond diffus cosmologique
par SPT-3G

Direction : Silvia Galli (IAP), Karim Benabed (IAP),
Eric Hivon (IAP) & Federica Guidi (IAP)

lundi 14 septembre à 14h

Abineet PARICHA

Numerical and theoretical studies
of dark matter halo dynamics

Études numériques et théoriques
de la dynamique des halos de matière noire

Direction : Stéphane Colombi (IAP)

mardi 15 septembre à 10h

Kratika MAZDE

Universe In A Quantum Superposition And Its Predictions

L'Univers dans une superposition quantique et ses prédictions

Direction : Patrick Peter (IAP)

mercredi 16 septembre à 14h

Nimatou Seydi DIALLO

Feedback in galaxies : the role of cosmic rays

Rétroaction dans les galaxies : le rôle des rayons cosmiques

Direction : Yohan Dubois (IAP)

jeudi 17 septembre à 14h

Sofia FLORES MORALES

Statistical closures and turbulence in stellar dynamics:
the Galactic Centre

Fermetures statistiques et turbulence en dynamique stellaire :
le Centre galactique

Direction : Jean-Baptiste Fouvry (IAP)

vendredi 18 septembre à 14h

Lorenzo EVANGELISTA

The co-evolution of galaxies and supermassive black holes
with JWST data

Évolution conjointe des galaxies et leurs trous noirs supermassifs
avec les données du JWST

Direction : Pierre Guillard (IAP) & Philippe Salomé (LUX)

lundi 21 septembre à 14h

Romane COLOGNI

Tracing molecular gas and star formation
in super spiral galaxies: a case study of failed quenching

Étude du gaz moléculaire et de la formation stellaire
au sein des galaxies super spirales :
étude de cas de failed-quenching

Direction : Damien Le Borgne (IAP) & Philippe Salomé (LUX)

mardi 22 septembre à 14h

Rosa MALANDRINO

Charting the Universe with cosmic voids:
from Bayesian detection to cosmological applications

Cartographier l'Univers à travers les vides cosmiques :
de l'identification bayésienne
aux applications cosmologiques

Direction : Guilhem Lavaux (IAP) & Ben Wandelt (JHU)

vendredi 25 septembre à 15h

Eunhee KO

Disc settling as an emergent process

La mise en place des disques galactiques
comme processus émergent

Direction : Christophe Pichon (IAP)

en mars 2027

Abell S1063

The observing programme that produced
this data, GLIMPSE
(#3293, PIs: H. Atek & J. Chisholm),
aims to probe the period
known as Cosmic Dawn,
when the Universe was only
a few million years old.



SOUTENANCES DE THÈSES DE L'IAP
Automne 2026 - amphithéâtre

DOCTORAL THESIS DEFENSES AT THE IAP
Fall 2026 - amphitheater