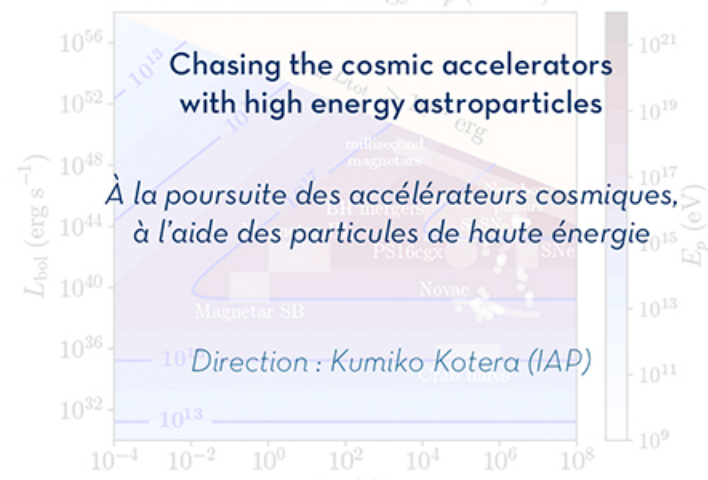


Claire GUÉPIN

Proton maximal energy  $E_p$  ( $\Gamma = 1$ )

Chasing the cosmic accelerators with high energy astroparticles

À la poursuite des accélérateurs cosmiques, à l'aide des particules de haute énergie.

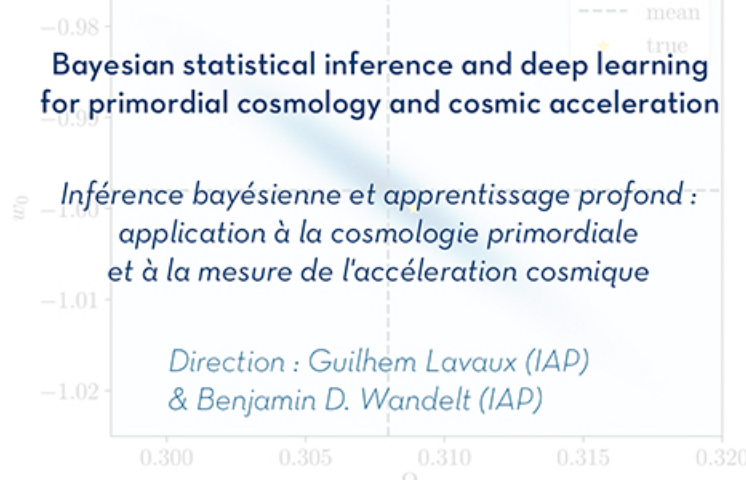


vendredi 14 juin à 14h

Doogesh KODI RAMANAH

Bayesian statistical inference and deep learning for primordial cosmology and cosmic acceleration

Inférence bayésienne et apprentissage profond : application à la cosmologie primordiale et à la mesure de l'accélération cosmique

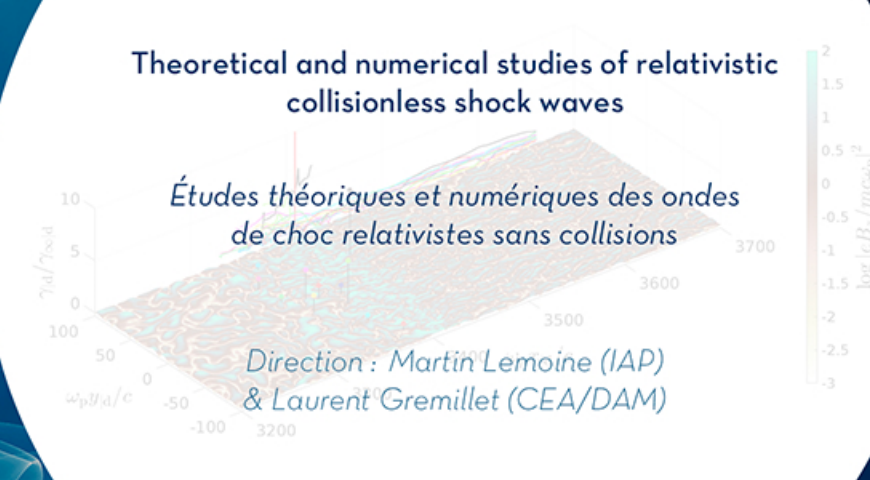


mardi 10 septembre à 14h

Arno VANTHIEGHEM

Theoretical and numerical studies of relativistic collisionless shock waves

Études théoriques et numériques des ondes de choc relativistes sans collisions



jeudi 19 septembre à 14h

Hugo PFISTER

Dynamics of supermassive black holes in galaxies

Dynamique des trous noirs supermassifs dans les galaxies

Direction : Marta Volonteri (IAP) & Yohan Dubois (IAP)

vendredi 20 septembre à 13h

Adèle PLAT

Modeling and interpretation of spectral properties of primeval galaxies

Modélisation et interprétation des propriétés spectrales des galaxies primordiales

Direction : Stéphane Charlot (IAP)

vendredi 20 septembre à 10h\*

Gohar DASHYAN

Baryonic feedback processes in dwarf and satellite galaxies

Processus de rétroaction baryonique dans les galaxies naines et satellites

Direction : Yohan Dubois (IAP), Gary Mamon (IAP) & Joseph Silk (IAP)

mardi 24 septembre à 14h

Corentin CADIOU

The impact of the large scale structures of the Universe on dark matter halo and galaxy formation

L'impact des grandes structures de l'Univers sur la formation des halos de matière noire et des galaxies

Direction : Christophe Pichon (IAP) & Yohan Dubois (IAP)

jeudi 26 septembre à 10h

Matteo RIZZATO

Non-Gaussian cosmology: theoretical and statistical challenges for modern galaxy surveys

Cosmologie non-gaussienne : défis théoriques et statistiques pour les relevés de galaxies modernes

Direction : Francis Bernardeau (IAP) & Karim Benabed (IAP)

jeudi 26 septembre à 14h

Adarsh RANJAN

Probing high column density neutral gas in the early Universe

Étude du gaz neutre à haute densité de colonne dans l'Univers primordial

Direction : Pasquier Noterdaeme (IAP) & Patrick Petitjean (IAP)

vendredi 11 octobre à 13h30