



Cycle de conférences

Cosmologie : questions actuelles et données observationnelles

La Fédération de Physique André-Marie Ampère

la Société Française de Physique

et l'Union des Professeurs de Physique et de Chimie invitent

Joseph SILK

Institut d'Astrophysique de Paris

Médaille d'Or de la Royal Astronomical Society 2008, Prix Balzan 2011

Le futur de la cosmologie

La cosmologie est à la croisée des chemins. Où allons-nous ensuite pour assurer une percée scientifique ? La surface lunaire ouvre une voie unique bien au-delà des limites actuelles de la cosmologie. Parce qu'elle est dépourvue d'atmosphère et d'ionosphère et que sa face cachée est protégée des interférences radio terrestres, la Lune est un endroit idéal pour installer des radiotélescopes basse fréquence afin de sonder les âges sombres de l'Univers avant la formation des galaxies et d'étudier la nature de l'inflation. Avec des télescopes optiques et infrarouges situés dans des cratères polaires perpétuellement froids et sombres, nous chercherons des réponses à nos plus grandes questions : quelles ont été nos origines cosmiques et sommes-nous seuls dans l'Univers ?

Mercredi 10 avril 2024 – 16h30



Amphi Gouy – bât. Lippmann – Campus de la Doua

Inscription gratuite
et obligatoire

Tram T1 Université Lyon 1