COLLOQUIUM DE PHYSIQUE ET DE MATHÉMATIQUES

Conférence donnée à l'occasion de la remise du titre de Docteur Honoris Causa de l'Université de Montpellier au Professeur Joseph SILK

Lundi 5 décembre 2022 à 16h00

Amphithéâtre 5.05

Université de Montpellier - Place Eugène Bataillon

L'Avenir de la Cosmologie

Professeur Joseph SILK

Institut d'Astrophysique de Paris

Johns HOPKINS University

University of Oxford

Dans cette conférence, je soulignerai l'importance de placer la science au premier plan de l'exploration lunaire. La nouvelle frontière de la cosmologie est l'exploration de l'âge sombre, période bien avant la formation des premières étoiles. Nous y parviendrons en installant des radiotélescopes à basse fréquence sur la face cachée de la Lune. L'environnement radio-silencieux unique fournira une sonde robuste de nos origines inflationnistes. Les projets collatéraux comprendront la construction de télescopes infrarouges avec une vision sans précédent dans des cratères ombragés en permanence près des pôles lunaires. Nous serons alors prêts à répondre à certaines des questions les plus profondes auxquelles l'humanité est confrontée.

PÔLE DE RECHERCHE
MATHÉMATIQUES · INFORMATIQUE · PHYSIQUE · SYSTÈMES

FACULTÉ DES SCIENCES MONTPELLIER

Département de physique de la Faculté des sciences