



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

Stéphane CHARLOT

Institut d'Astrophysique de Paris

Prix de Sciences de l'Univers de l'Académie des Sciences 2023

**Exploration de l'histoire précoce de l'univers avec le
téléscope spatial James Webb**

Le télescope spatial James Webb (JWST), fruit d'un partenariat international entre la NASA, l'agence spatiale européenne (ESA) et l'agence spatiale canadienne (CSA), est la mission phare des années 2020-2040 pour faire progresser nos connaissances dans de nombreux domaines de l'astrophysique, au premier rang desquels l'exploration de l'histoire précoce de l'Univers et la recherche de « l'aube cosmique ». Cette conférence présentera comment, pour observer la lumière des toutes premières étoiles et galaxies qui ont tiré le cosmos de l'obscurité à une époque encore inexplorée située entre 100 et 400 millions d'années seulement après le Big Bang, il a fallu composer avec différents phénomènes physiques qui régissent notre Univers et concevoir un télescope spatial hors norme doté d'une vision infrarouge, dont les premiers résultats sont à la hauteur des espérances.



Mercredi 13 mars 2024 – 16h30

Amphi Gouy – bât. Lippmann – Campus de la Doua

Inscription gratuite
et obligatoire

Tram T1 Université Lyon 1