



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

Nabila AGHANIM

Institut d'Astrophysique Spatiale, Orsay

Médaille d'Argent du CNRS 2017, Grand prix Huy Duong Bui de
l'Académie des Sciences 2022

Les relevés cosmologiques, ou comment décrypter l'univers ?

Les relevés cosmologiques cartographient le ciel et nous révèlent ainsi la distribution spatiale de la matière à travers l'histoire de l'univers. Le satellite Planck a cartographié les premiers instants de l'univers. Le déploiement du télescope spatial Euclid nous fournira pour sa part un grand relevé de galaxies sur les derniers dix milliards d'années, dépassant tous ceux que nous avons aujourd'hui. Il nous servira à répondre à une des questions fondamentales en cosmologie : Quelle est la source de l'expansion accélérée de l'univers ? La présentation balaira les approches suivies pour décrypter l'information cosmologique contenue dans les relevés et donc comprendre mieux l'histoire et la composition de l'univers.



Mercredi 27 mars 2024 – 16h30

Amphi Gouy – bât. Lippmann – Campus de la Doua

Inscription gratuite
et obligatoire

Tram T1 Université Lyon 1