

#26

20 MARS
20h30

2025

RENDEZ-VOUS

AVEC LES ÉTOILES

MJC Centre André Malraux

L'astrophysique des ondes gravitationnelles

Animée par JULIEN LARENA

Depuis dix ans, l'observation des ondes gravitationnelles a ouvert une nouvelle fenêtre sur notre univers, nous découvrant un nouveau monde de phénomènes astrophysiques extrêmes: trous noirs, étoiles à neutrons, trous noirs supermassifs au centre des galaxies...

Qu'est-ce qu'une onde gravitationnelle? Qu'est-ce qu'en observer une et pourquoi le faire? Notre exploration de ces questions nous mènera du cœur de la théorie moderne de la gravitation jusqu'à l'origine de l'or dans l'univers et plus encore.

«Julien Larena est maître de conférences en physique à l'Université de Montpellier et membre de l'équipe Particules Astroparticules Cosmologie: Théorie du Laboratoire Univers et Particules de Montpellier. Il est spécialiste de cosmologie théorique ainsi que de relativité générale. Sa recherche est centrée sur la formation des grandes structures de l'univers et l'étude de la distribution de matière sombre par effet de lentillage gravitationnel.»

PROGRAMME

Conférence de 45 min

Collation sucrée

En entrée libre

Merci de confirmer votre présence sur :
reservation.mjc-castelnau.fr