

À LA RECHERCHE DE LA MATIÈRE CACHÉE DE L'UNIVERS

La matière noire constitue 85 % de la matière de l'Univers : nous savons qu'elle existe et nous devinons certaines de ses propriétés, mais nous n'avons aucune idée de ce qu'elle est réellement. C'est l'un des problèmes les plus urgents de la physique actuelle. Chaque jour, des scientifiques se mettent au travail pour chercher la solution : elles et ils construisent des expériences ultra-propres dans les entrailles de la Terre, installent des détecteurs géants sur la Station Spatiale, scrutent les produits du collisionneur de particules le plus énergétique jamais construit...

Par Marco Cirelli, physique théorique des astroparticules, CNRS et Sorbonne Université.

19.05.25
↓
19h

Conférence Carte blanche
Amphithéâtre Perrin | Espace INVENTER

© X-ray: NASA/CXC/CfA/M. Markevitch, Optical and lensing map: NASA/STScI, Magellan/UA Arizona/D. Clowe, Lensing map: ESOWFI