

🐛 CONFÉRENCES 🐛

Le Côté Obscur de l'Univers

Le 4 décembre, un événement scientifique intitulé « Le côté sombre de l'Univers » a eu lieu à l'Académie Polonaise des Sciences Centre Scientifique à Paris. La conférence a été donnée par le professeur Marek Rogatko de l'Université Maria Curie-Skłodowska et a marqué la dernière édition de la série 2024 « Rencontres avec le monde des sciences ».

Lors de son intervention, le professeur Rogatko a expliqué :

- les origines de l'univers, y compris des réflexions sur l'univers en tant que potentielle fluctuation du vide ;
 - les trous noirs, en mettant en avant leur rôle, leur simplicité et leur perfection à l'échelle macroscopique ;
 - les structures de matière noire, comme les anneaux de matière noire et les reconstructions 3D des formations cosmiques ;
 - les modèles cosmologiques, avec un accent sur les supercordes, leurs dimensions et leur importance dans la théorie de la gravité ;
- et bien d'autres sujets.

Le professeur Rogatko a également évoqué des questions sur l'existence de la vie dans l'univers, en faisant référence à des civilisations anciennes hypothétiques, comme Göbekli Tepe, mais dans un contexte cosmique. La conférence a été enrichie par de nombreuses illustrations de phénomènes cosmiques, des données d'observation, des modèles mathématiques ainsi que des réflexions philosophiques sur la place de l'humanité dans l'univers.



Meetings with the world of science: Dark side of the Universe

**December 4th, 2024
18:30–20:00**

**Polish Academy of Sciences
Scientific Center in Paris**

**74 rue Lauriston
75116 Paris**