

## « Ondes gravitationnelles et trous noirs » par Thibault Damour

Prédites par la théorie de la relativité générale d'Einstein il y a plus d'un siècle, les scientifiques viennent d'annoncer la découverte directe d'ondulations de l'espace-temps, appelées ondes gravitationnelles, produites par un événement cataclysmique dans l'Univers lointain atteignant la Terre après un long voyage.

Avec la découverte de ces ondes gravitationnelles par l'instrument *Advanced LIGO*, c'est une nouvelle ère de l'astrophysique qui commence !

A découverte exceptionnelle, conférence exceptionnelle pendant laquelle Thibault Damour expliquera cette avancée fascinante et les implications pour notre compréhension de l'univers, mais également les mystères des trous noirs.

Thibault Damour, physicien théoricien, est spécialiste des trous noirs, de la gravitation relativiste et de la cosmologie de la théorie des cordes. Professeur à l'Institut des hautes études scientifiques (IHES), il est membre de l'académie des sciences, de l'institut de France et a notamment obtenu la Médaille Einstein de l'Albert Einstein Gesellschaft (Suisse).



Son intervention sera suivie d'une conférence de Jean-Pierre Bourguignon, Président du Conseil.

La conférence aura lieu à 14H amphi Louis Weil sur le campus de Saint Martin D'Hères.