

### Présentation de la conférence de Jérôme Novak

Prévues par Albert Einstein dès 1916, les ondes gravitationnelles ont longtemps suscité le débat scientifique sur leur existence. Elles sont une conséquence naturelle de la théorie de la relativité générale, mais ne sont produites que par des sources astrophysiques (trous noirs, étoiles à neutrons, ...) ou par l'Univers lui-même peu de temps après le Big Bang. Les difficultés techniques pour les détecter n'ont été surmontées qu'en 2015 et les premières détections ont ainsi apporté certaines réponses aux questions de la physique moderne, mais ont aussi posé de nombreuses nouvelles questions. Je ferai une brève revue sur ce sujet en pleine effervescence en l'orientant vers les aspects astrophysiques des ondes gravitationnelles.

{backbutton}