



Du
07
AVR.
2021

18h00
-
19h30

TOUT PUBLIC

L'astronomie des ondes gravitationnelles - webconférence grand public

Zoom

INSCRIPTION

L'astronomie des ondes gravitationnelles : cinq ans de résultats marquants et beaucoup de promesses pour le futur

Webconférence grand public par **Matteo Barsuglia**, directeur de recherche CNRS au Laboratoire Astroparticule et Cosmologie (CNRS et Université de Paris).

Résumé de la conférence : En 1916, Einstein prédisait l'existence des ondes gravitationnelles, des petites vibrations du tissu de l'espace-temps, conséquence de la théorie de la relativité générale. Un siècle plus tard, le 14 septembre 2015, les instruments LIGO détectaient pour la première fois une onde gravitationnelle produite par la fusion de deux trous noirs à un milliard d'années-lumière de la Terre. Depuis, les détecteurs LIGO aux États-Unis et Virgo en Europe ont détecté une cinquantaine de sources d'ondes gravitationnelles avec des résultats majeurs pour l'astrophysique et la physique fondamentale. Cette conférence racontera l'aventure des premières détections des ondes gravitationnelles, fera un bilan des premières années de l'astronomie des ondes gravitationnelles et tentera de décrire les réponses que cette nouvelle discipline pourrait nous apporter dans les prochaines années.

Conférence en ligne, gratuite, ouverte à toutes et tous sur inscription.

URL de la page : <https://www.ihp.fr/fr/agenda/lastronomie-des-ondes-gravitationnelles-webconference-grand-public>



INSTITUT HENRI POINCARÉ - UAR839

Sorbonne Université / CNRS
11 rue Pierre et Marie Curie
75231 Paris Cedex 05

HORAIRES

L'institut :

- lundi au vendredi de 8h30 à 18h,
- fermé les jours fériés.

Le musée - Maison Poincaré :

- lundi, mardi, jeudi et vendredi de 9h30 à 17h30,
- samedi de 10h à 18h,
- fermé le mercredi et le dimanche.