



Conférence du Magistère de physique :

Les débuts de l'astronomie en ondes gravitationnelles

par

NICOLAS LEROY

Laboratoire de l'Accélérateur Linéaire
(Université Paris-Sud, Bât. 200)

Mercredi 14 février 2018, 12h30-13h30
Amphi G2, Bât. 450

Résumé : Le prix Nobel de physique 2017 a été décerné pour la première détection d'une onde gravitationnelle effectuée en 2015 provenant de la fusion de deux trous noirs. Depuis, sept autres détections ont été annoncées par la collaboration LIGO-Virgo. L'un des ces événements, GW170817, a été également détecté en coïncidence avec deux phénomènes astrophysiques que sont les sursauts gamma et les kilonovæ. Je vous présenterai les différentes découvertes effectuées ainsi que les premières conclusions avec ses premières observations.

