

## *Séminaire LAL exceptionnel*

**Nicolas Leroy**  
(LAL)

**jeudi 19 octobre 2017 à 15h00**

*Ondes gravitationnelles : 2017 est un excellent cru*

Le prix Nobel de physique 2017 vient d'être décerné pour la première détection d'une onde gravitationnelle effectuée en 2015 provenant de la fusion de trous noirs.

Les détecteurs d'ondes gravitationnelles Advanced LIGO ont effectué leur seconde prise de données entre le mois de décembre 2016 et le mois d'août 2017.

Au cours de la même période le détecteur européen Advanced Virgo a effectué sa mise en route et a pu prendre des données en commun avec les deux détecteurs américains pour quelques semaines fructueuses au mois d'août 2017.

Je présenterai les observations effectuées pendant cette prise de données qui permettent de jeter un nouvel éclairage à la fois sur la Relativité Générale et sur certains phénomènes astrophysiques violents.

*Auditorium Pierre Lehmann* - Bât. 200, Orsay

*Thé et café seront servis 15 mn avant le séminaire*

*Organisation : Reisaburo Tanaka (LAL) - [seminaires@lal.in2p3.fr](mailto:seminaires@lal.in2p3.fr)*

*LAL web : <http://www.lal.in2p3.fr>*

*Indico: <https://indico.lal.in2p3.fr/category/31/>*