



Lrfu
Institut de recherche
sur les lois fondamentales
de l'Univers

**Séminaire
SPP**

Lundi 7 Mars, 11h00

CEA-Saclay Bât. 141, salle André Berthelot

**Observation of Gravitational Waves from a
Binary Black Hole Merger In LIGO Hanford
and Livingston detectors**

MARIE ANNE BIZOUARD

LAL, Orsay

On September 14, 2015 at 09 :50 :45 UTC the two LIGO detectors have simultaneously observed the merger of two stellar-mass black-holes through the detection of gravitational waves emitted during the astrophysical event. In this seminar, I will describe the discovery and explain what we can already infer from GW150914.

Le café sera servi 10 minutes avant.

NB : La présentation d'une pièce d'identité est exigée à l'entrée du centre. Tous les auditeurs extérieurs sont priés de prévenir à l'avance Martine Oger, tél. 01 69 08 23 50, e-mail : martine.oger@cea.fr. (U.E. : délai de 24 h, hors U.E. : délai de 4 jours).