SEMPARIS – Séminaires en région parisienne

http ://string.lpthe.jussieu.fr/semparis/

Workshop or Conference

Mardi 9 Mai 2017, 14 :00
IPHT, Amphi Bloch. Bât 774(http ://phbrax.wixsite.com/gravite)
Domaines : physics

Titre : *Conférence IPhT - LARSIM : Qu'est-ce que la Gravité ? (09 et 10 mai 2017)*

Orateur : **...**

Résumé : *La relativité générale vient tout juste de fêter son centenaire. Les ondes gravitationnelles, une des grandes conséquences de la théorie d'Einstein, viennent d'être détectées par l'expérience LIGO. Cette observation a confirmé la dynamique des trous noirs, eux aussi conséquence de la relativité générale. Il nous semble ainsi d'extrême importance et de grande actualité de faire le point sur la nature de la gravité : à la fois du point de vue des grandes avancées récentes et des questions fondamentales qui restent en suspens.*

Dans ce but nous proposons d'organiser une conférence sur 2 jours à l'Orme des Merisiers qui portera sur "Qu'est-ce que la gravité" les 9 et 10 mai 2017. Cette rencontre réunira des orateurs de divers horizons venant à la fois de la physique, théorique ou expérimentale, et des sciences humaines. Elle couvrira des aspects historiques, physiques et épistémologiques. La relativité générale est une théorie qui a ses limites, quantiques ou cosmologiques, et ses possibles extensions seront aussi discutées.

http ://phbrax.wixsite.com/gravite

Organisateurs : Philippe Brax, Etienne Klein and Pierre Vanhove.