SEMPARIS – Séminaires en région parisienne

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

Seminaire exceptionnel

Mardi 18 Septembre 2018, 11 :00
IPHT, Salle Claude Itzykson, Bât. 774
Domaines : physics

Titre : *L'attraction de la gravitation*

Orateur : **Pierre Vanhove (IPhT)**

Résumé : *La force de gravité est la seule force universelle. Elle agit sur toutes les formes de matière et d'énergie. Elle conditionne la structure et la dynamique de notre Univers, dont notre compréhension est intimement liée au modèle théorique de la gravité. La détection des ondes gravitationnelles ouvre une nouvelle fenêtre d'observation sur la nature de la gravité. La théorie des cordes nous enseigne sur des aspects fondamentaux de cette force et sa relation avec les autres forces fondamentales.*

Dans cet exposé, nous expliquerons les difficultés à penser la gravité et ce que l'on peut espérer découvrir sur la nature fondamentale de cette force mystérieuse.