

Institut Henri Poincaré
11 rue Pierre et Marie Curie, 75231 Paris cedex 05
String Theory in Greater Paris

Rencontres Théoriciennes
“Supergravité, théorie des cordes et théorie M”

Jeudi 9 Mai 2019, 10:00

Chris Herzog

King's College, London

Marginal Deformations and Boundary Conformal Field Theory

The presence of a boundary or defect in a conformal field theory allows for a new qualitative class of marginal deformations. I will discuss examples of such deformations for free scalars and fermions and also for an interacting theory with some similarities to graphene. There is a surprising connection to field theory on anti-de Sitter space and to results from AdS/CFT correspondence.

Institut Henri Poincaré, salle 314, 3^{ème} étage

Retrouvez les activités de la communauté parisienne de théorie des cordes sur
<http://string.lpthe.jussieu.fr>

La liste de tous les séminaires en région parisienne est disponible sur
<http://string.lpthe.jussieu.fr/semparis>