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 21 Septembre 2017, 10:00

James Drummond

Southampton University

Quantum gravity from conformal field theory

I will describe how to recast perturbative quantum gravity using non-perturbative techniques from conformal field theory, focussing on the case of N=4 super Yang-Mills theory. By resolving the degeneracy among double trace operators at large N we are able to bootstrap one-loop supergravity corrections from the OPE of the CFT.

Institut Henri Poincaré, salle 314, 3ème 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`