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 5 Mars 2015, 11:45

Agnese Bissi

U. of Oxford

Large spin systematics in CFT

In this talk I will present how to derive an infinite number of constraints on the large spin expansion of the anomalous dimensions and structure constants of higher spin operators in perturbative and non perturbative CFTs. The approach used relies only on analyticity, unitarity, crossing symmetry and the structure of the OPE expansion. I will present the main results and discuss several examples.

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`