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 20 Avril 2023, 10:00

Sunil Mukhi

CERN and ICTS, Bengaluru

Classification of Rational Conformal Field Theories With A Single Critical Exponent

I will present the classification of all unitary, rational conformal field theories with one non-trivial primary and central charge $c < 25$ (with Brandon Rayhaun, arXiv : 2208.05486). I will also, more briefly, review a partial classification of theories with two nontrivial primaries, as well as some new predictions on the existence of meromorphic CFT with $c > 24$.

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`