

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 11 Octobre 2018, 11:40

Miranda Cheng

University of Amsterdam

3D Modularity

In this talk I will discuss the unexpected appearance of various modular-like symmetry structures in problems of 3-manifold topology and physical 3d $N=2$ theories. In particular we will discuss the role of false theta functions, mock modular forms, $SL(2, \mathbb{Z})$ Weil representations and quantum modular forms in the computation of half-indices of the 3d theories. This talk is based on joint work with Sungbong Chun, Francesca Ferrari, Sergei Gukov, and Sarah Harrison.

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>
