

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 Novembre 2024, 10:00

Victor Godet
LPTHE

Quantum cosmology as automorphic dynamics

I will explain how some recent progress on the Wheeler-DeWitt equation makes possible the systematic development of quantum cosmology in the canonical formulation. The cosmological wavefunctions are automorphic forms, and the Wheeler-DeWitt equation reduces to a dynamical equation on moduli space, so that quantum cosmology is equivalent to "automorphic dynamics".

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>
