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 6 Décembre 2018, 11:40

Timm Wrase

TU Wien

DS vacua and the swampland

After briefly reviewing dark energy, dS vacua and the standard model of cosmology, I will discuss recent conjectures that say that metastable dS vacua cannot arise in string theory. These conjectures lead to interesting observational predictions and are currently being tested experimentally. On the theoretical side I will discuss the support for these conjectures as well as the status of explicit counter examples like the KKLT and LVS scenario. Then I present recent progress on constructing dS vacua in type IIA string theory using anti-D6-branes.

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`