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 14 Janvier 2021, 10:45

Jan De Boer

Amsterdam U.

Spacetime as a quantum circuit

I will review some recent work (arXiv :2101.01185) which proposes to identify the on-shell gravitational action for regions in spacetime with the complexity of a suitable quantum circuit, which significantly extends previous proposals on path integral optimization and complexity.

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`