

**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 3 Fevrier 2022, 11:00*

**Julian Sonner**

*University of Geneva*

**Chaos and Ergodicity in Holography**

*In this talk I will talk about recent as well as ongoing work which uses insights from quantum chaos to characterise non-perturbative and so-called doubly non-perturbative effects in quantum gravity. We will mostly be concerned with low dimensions, but our methods suggest ways forward in higher dimensions as well, as I shall outline.*

**Institut Henri Poincaré, salle 314, 3<sup>ème</sup> 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>