

**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 2 Fevrier 2023, 11:45*

**Alejandro Cabot-Bizet**

*INFN Lecce*

**Black Holes and Phases of Gauge Theories**

*I will review recent advances in our understanding of the relation between black hole physics and statistical physics. The main focus will be on the supersymmetric, electrically charged and rotating examples that have been recently understood in the context of AdS5/CFT4, and AdS4/CFT3.*

**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>