

**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 16 Décembre 2021, 11:45*

**Edoardo Lauria**

*CPHT Polytechnique*

**Conformal boundary conditions for free fields**

*I will discuss the problem of classifying (interacting) conformal boundary conditions for the simplest bulk conformal field theories : free fields. I will mention concrete examples based on perturbation theory, and then describe results using the numerical conformal bootstrap approach, specifically in the case of a scalar field in four and three bulk dimensions.*

**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>

---