

**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 19 Septembre 2024, 11:45*

**Denis Karateev**

*Geneva U.*

**Correlation Functions and Trace Anomalies in Weakly Relevant Flows**

*I will discuss abstract weakly relevant flows in a general number of dimensions, which arguably provide the simplest example of a renormalization group (RG) flow between two non-trivial fixed points. I will compute several two-point correlation functions in position space valid along the whole RG flow. I will then focus on four dimensions and compute the change of the a- and c-trace anomalies along the flow in this theory.*

**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>

---