

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 6 Avril 2023, 11:45

Aristomenis Donos

Durham

Nearly critical superfluids and holography

I will discuss the low energy dynamics of systems which are close to a superfluid phase transition. In addition to the hydrodynamics of conserved quantities and the Goldstone mode, the amplitude of the order parameter needs to be included in the description. After presenting a field theoretic construction of a suitable effective theory, I will examine the phenomenology of suitable holographic systems.

Institut Henri Poincaré, salle 314, 3^{ème} 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>
