

Laure Saint-Raymond (ENS Lyon)

Le désordre est presque sûr



Jeudi 31
Mai 2018
17h00-18h00
Université Paris Diderot,
Bât. Sophie Germain,
salle 2015 (2^e étage)

A partir de la dynamique simple de l'anneau de Kac, on expliquera le paradoxe de Loschmidt: bien que réversible à l'échelle microscopique, ce système converge vers un attracteur et est donc irréversible si on l'observe à l'échelle macroscopique.

On montrera ainsi que le second principe de la thermodynamique est une conséquence de la loi des grands nombres.