

Vincent Vargas
Université Paris-Dauphine

Invariance d'échelle stochastique et équation KPZ.

Dans cet exposé, on démontrera l'équation dite KPZ (formulée initialement dans le cadre de la théorie de la gravitation quantique en dimension 2) pour une classe de mesures multifractales log infiniment divisible (définies en toute dimension). On verra que la notion d'invariance d'échelle stochastique joue un rôle central dans la preuve.