Du
25
NOV.
2022

15h30
-
16h30

SÉMINAIRE MATRICES ET GRAPHES ALÉATOIRES

Processus d'exclusion simple quantique et cumulants libres.

IHP
314

INSCRIPTION

Résumé : Le processus d'exclusion simple quantique est une version quantique du fameux processus d'exclusion, qui a été introduite récemment dans la littérature physique et qui peut se décrire au moyen d'un mouvement Brownien dans le groupe unitaire. Je présenterai ce processus et je montrerai comment les fluctuations de la mesure invariante du processus peuvent être décrites au moyen de cumulants libres, des quantités qui apparaissent dans un tout autre domaine: les probabilités libres, en lien avec les matrices aléatoires.

URL of the page: https://www.ihp.fr/fr/agenda/processus-dexclusion-simple-quantique-et-cumulan libres

INSTITUT HENRI POINCARÉ - UAR839

Sorbonne Université / CNRS
11 rue Pierre et Marie Curie
75231 Paris Cedex 05

HORAIRES

L'institut :
• lundi au vendredi de 8h30 à 18h,
• fermé les jours fériés.

Le musée - Maison Poincaré :
• lundi, mardi, jeudi et vendredi
de 9h30 à 17h30,
• samedi de 10h à 18h,
• fermé le mercredi et le dimanche.