Du
19
OCT.
2018

14h00
-
15h00

SÉMINAIRE BOURBAKI DU VENDREDI

Justin Salez — Spectres des grands graphes aléatoires dilués

École normale supérieure
Salle W
45 rue d'Ulm, 75005 Paris

INSCRIPTION

Cet exposé est une introduction sans prérequis à l'analyse spectrale des graphes aléatoires, dans le régime où le nombre de sommets diverge mais où les degrés restent d'ordre constant. Après avoir rappelé quelques-uns des modèles classiques de graphes aléatoires, nous expliquerons comment la convergence au sens de Benjamini et Schramm permet de réduire leur étude à celle de certains arbres aléatoires infinis. Nous décrirons ensuite l'état de l'art sur le spectre de ces objets limites, et terminerons par un aperçu des grandes questions qui se posent encore, autour notamment du phénomène de percolation quantique.

URL de la page : https://www.ihp.fr/fr/agenda/justin-salez-spectres-des-grands-graphes-aleatoires-dilues



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.