



Du
29
MARS.
2019

15h30
-
16h30

SÉMINAIRE BOURBAKI DU VENDREDI

Emmanuel KOWALSKI — Fonction zêta et probabilités

Institut Henri Poincaré
amphi. Darboux
11 rue Pierre-et-Marie-Curie, 75005 Paris

INSCRIPTION

La fonction zêta de Riemann permet d'étudier de manière précise la répartition asymptotique des nombres premiers, en reliant directement celle-ci aux propriétés des zéros (et du pôle) de la fonction zêta. L'étude détaillée de ses valeurs révèle un comportement statistiquement régulier, qui semble obéir à des lois probabilistes bien déterminées, où apparaissent d'abord la loi normale, mais aussi des matrices aléatoires, et des processus à «corrélations logarithmiques». L'exposé tentera d'expliquer l'origine de ces propriétés aléatoires, et quelles en sont les conséquences arithmétiques.



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.