Du
20
OCT.
2018

10h00
-
11h00

SÉMINAIRE BOURBAKI

Jean-Benoît Bost — Réseaux euclidiens, séries thêta et pentes [d'après W. Banaszczyk, O. Regev, S. Dadush, N. Stephens-Davidowitz,...]

Amphithéâtre Hermite

INSCRIPTION

Au début des années 1990, Banaszczyk a introduit une technique puissante pour étudier les invariants classiques des réseaux euclidiens (tels que leurs minima successifs ou leur rayon de recouvrement) reposant sur l'utilisation des séries thêta qui leur sont associées. Cette technique a joué un rôle important dans les constructions cryptographiques faisant appel à des réseaux euclidiens de grande dimension, notamment dans les travaux de Regev. Les travaux récents de ce dernier, en collaboration avec Dadush et Stephens--Davidowitz, établissent des inégalités remarquables entre certains invariants classiques des réseaux euclidiens, leurs séries thêta et leurs pentes.

URL of the page: https://www.ihp.fr/fr/agenda/jean-benoit-bost-reseaux-euclidiens-series-theta-et-pentes-dapres-w-banaszczyk-o-regev-s&is_pdf=true



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.

URL of the page: https://www.ihp.fr/fr/agenda/jean-benoit-bost-reseaux-euclidiens-series-theta-et-pentes-dapres-w-banaszczyk-o-regev-s&is_pdf=true