Du
27
MARS.
2020

14h00
-
15h00

SÉMINAIRE BOURBAKI DU VENDREDI

EXPOSÉ ANNULÉ ET REPORTÉ Sarah Peluse — An introduction to Gowers norms

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

INSCRIPTION

In this talk, I will define the Gowers uniformity norms, discuss the role they play in Gowers's proof of Szemerédi's theorem, and state a couple of versions of the inverse theorem for these norms, including the "local" version used in Gowers's proof. As a warm-up for thinking about the inverse theory of the Gowers norms, I will also present a proof of the "99% inverse theorem", which concerns a model case of the inverse problem.

URL of the page: https://www.ihp.fr/fr/agenda/expose-annule-et-reporte-sarah-peluse-introduction gowers-norms&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/expose-annule-et-reporte-sarah-peluse-introduction gowers-norms&is_pdf=true