Du
05
DÉC.
2022

14h00
-
15h00

RENCONTRES DE THÉORIE ANALYTIQUE DES NOMBRES

Un théorème de type de Szemerédi pour les configurations linéaires non invariantes par translations et application aux nombres presque jumeaux

Salle 201, IHP, Paris

INSCRIPTION

Le théorème de Szemerédi stipule que tout ensemble dense d'entiers contient des progressions arithmétiques de toute longueur. Cela n'est vrai d'aucune configuration linéaire non invariante par translation. Nous présentons un critère garantissant la présence de configurations linéaires d'un type prescrit dans un ensemble d'entiers. Nous donnons des applications à des ensembles non-denses comme les ensembles des nombres presque jumeaux (au sens de Chen ou au sens de Maynard-Zhang).

Travail en commun avec Fernando Shao et Joni Teräväinen.

URL de la page : https://www.ihp.fr/fr/agenda/un-theoreme-de-type-de-szemeredi-pour-les-configurations-lineaires-non-invariantes-par



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.