



Du
13
MARS.
2023

11h00
-
12h00

RENCONTRES DE THÉORIE ANALYTIQUE DES NOMBRES

Kloosterman sums and low complexity sequences

Salle Grisvard, IHP, Paris

INSCRIPTION

Kloosterman sums much like the Möbius function exhibit plenty of randomness. We formulate the analogues of the Chowla and Sarnak conjectures for the Kloosterman sums and prove them in some cases. In particular, we show that Kloosterman sums do not correlate with periodic functions in both vertical and horizontal directions.

This is joint work with El H. El Abdalaoui and I. Shparlinski.

URL of the page: <https://www.ihp.fr/fr/agenda/kloosterman-sums-and-low-complexity-sequences>



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.