



Du
23
JUN.
2018

10h00
-
11h00

SÉMINAIRE BOURBAKI

Matthew MORROW — La courbe de Fargues–Fontaine et les diamants, d'après Fargues–Fontaine et Scholze

Amphithéâtre Hermite

INSCRIPTION

« La courbe » éponyme a été introduite par Fargues et Fontaine en 2009 pour réinterpréter d'un point de vue plus géométrique des aspects de la théorie de Hodge p -adique, notamment l'algèbre (semi-)linéaire qui apparaît dans la théorie. Du point de vue des espaces perfectoïdes et des diamants de Scholze, la courbe admet une belle interprétation : elle classe les débasclements d'un perfectoïde fixé, dans le sens de la correspondance de basculement de Scholze. On présentera dans cet exposé un survol de la courbe, de son rôle en théorie de Hodge p -adique et ses liens aux diamants.



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.