



Du
22
MAI.
2019

14h00
-
15h15

RÉGA

Ilia Itenberg - 14h00 - Propriétés topologiques des variétés algébriques réelles

IHP
salle 314

INSCRIPTION

Cet exposé sera, principalement, consacré aux courbes algébriques dans le plan projectif réel et aux surfaces algébriques dans l'espace projectif réel de dimension 3.

Des questions concernant la topologie de ces courbes et ces surfaces ont été incluses par D. Hilbert dans le 16-ème problème de sa liste.

On parlera de plusieurs restrictions sur la topologie des variétés algébriques réelles, de constructions de ces variétés (en particulier, on présentera le patchwork combinatoire, une construction qui est directement liée à la géométrie tropicale), ainsi que de certaines applications du patchwork combinatoire. Si le temps le permet, on parlera aussi de problèmes énumératifs réels et de l'approche tropicale à l'étude de ces problèmes.



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.