Du
15
MAI.
2013

14h00
-
15h30

RÉGA

Lorenzo Fantini "Espaces de Berkovich, valuations et singularités"

IHP
Salle 314

INSCRIPTION

Lorenzo Fantini (KU Leuven)
Espaces de Berkovich, valuations et singularités

Vers la fin des années quatre-vingt, Vladimir Berkovich a proposé une nouvelle approche à la géométrie analytique non-archimédienne qui permet de contourner les problèmes liés au fait que la topologie d'un corps ultramétrique (comme par exemple celui des nombres p-adiques) soit totalement disconnexe.
Le premier but de cet exposé est d'expliquer quelques idées, résultats et exemples de cette théorie ainsi que de survoler ses nombreuses applications.
Deuxièmement, je parlerai du rôle joué par les valuations dans l'étude des singularités et de leurs résolutions. Dans ce cadre, l'étude de certains espaces de Berkovich définis sur un corps trivialement valué se montre parfois fructueuse : je parlerai d'un résultat de Thuillier sur le type d'homotopie du graphe dual du diviseur exceptionnel d'une résolution des singularités d'une variété sur un corps parfait, et, s'il reste du temps, de mes travaux en cours sur les singularités en dimension deux.

URL de la page : https://www.ihp.fr/fr/agenda/lorenzo-fantini-espaces-de-berkovich-valuations-et-singularites

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.