



Du
20
NOV.
2013

16h00
-
17h00

RÉGA

Daniele Turchetti "Relèvement de variétés algébriques"

IHP
Salle 314

INSCRIPTION

Daniele Turchetti (IMJ Paris 6)
Relèvement de variétés algébriques

Les relations entre géométrie algébrique en caractéristique positive et en caractéristique zéro constituent un sujet très riche. Ces deux mondes diffèrent beaucoup, mais ils jouissent aussi de certains rapports de dépendance et l'investigation de ces relations est un terrain fertile de recherche depuis presque un siècle. On s'intéresse dans cet exposé aux problèmes de relèvement : étant donnée X une variété algébrique propre définie sur un corps parfait k de caractéristique positive, existe-t-il une variété X définie sur l'anneau des vecteurs de Witt $W(k)$ telle que $X \times_{W(k)} k = X$? Cette question étant très complexe dans le cas général, elle constituera une motivation pour l'introduction de plusieurs questions ouvertes, exemples, contre-exemples et de techniques qui ont permis d'avoir une réponse dans certains cas spéciaux.

URL of the page: <https://www.ihp.fr/fr/agenda/daniele-turchetti-relevement-de-varietes-algebriques>



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.