Du
04
DÉC.
2013

14h00
-
15h30

RÉGA

Pierre Cartier "Autour des Vecteurs de Witt"

IHP
Salle 314

INSCRIPTION

Pierre Cartier (IHES)
Autour des Vecteurs de Witt

Les vecteurs de Witt ont été introduits vers 1935 par Witt et Teichmüller pour décrire la structure des corps de nombres p-adiques. Cette théorie apparaît comme la localisation au nombre premier p d'une construction plus générale : les "grands vecteurs de Witt". Ce fut un outil crucial pour déterminer la structure des groupes algébriques commutatifs en caractéristique p (Dieudonné, Barsotti, Lazard, Cartier). Plus récemment, des constructions semblables sont apparues dans la recherche des "variétés algébriques en caractéristique "un". Mentionnons aussi l'étude par Buium des équations différentielles sur le corps p-adique. Il s'agit donc à la fois du récit d'un bel héritage historique, mais ce champ est de nouveau tout-à-fait ouvert, propice pour de nouvelles recherches.

URL de la page : https://www.ihp.fr/fr/agenda/pierre-cartier-autour-des-vecteurs-de-witt&is_pdf=true



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.

URL de la page : https://www.ihp.fr/fr/agenda/pierre-cartier-autour-des-vecteurs-de-witt&is_pdf=true