Du
18
JAN.
2012

14h00
-
15h30

RÉGA

Christophe Soulé "Une introduction à la géométrie d'Arakelov"

IHP
Salle 314

INSCRIPTION

Christophe Soulé (IHÉS)
Une introduction à la géométrie d'Arakelov

Arakelov a défini l'intersection de deux fibrés inversibles hermitiens sur une surface arithmétique. Il s'agit d'un nombre réel.
On s'intéresse tout spécialement à l'auto-intersection du fibré dualisant relatif muni de la métrique définie par Arakelov, car ce nombre est lié à une conjecture de Bogomolov sur les points algébriques d'une courbe ainsi qu'à une approche de la conjecture abc.
Le théorème de Riemann-Roch arithmétique fait intervenir le déterminant régularisé du Laplacien. On en donnera l'énoncé précis.

URL of the page: https://www.ihp.fr/fr/agenda/christophe-soule-une-introduction-la-geometrie-darakelov&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 of the page: https://www.ihp.fr/fr/agenda/christophe-soule-une-introduction-la-geometrie-darakelov&is_pdf=true