Du
**04**
MAI.
2016

14h00
-
15h30

**RÉGA**

**Dennis Gaitsgory "Le théorème de Riemann-Roch en deux lignes"**

IHP
Salle 314

INSCRIPTION

Dennis Gaitsgory (Harvard)
Le théorème de Riemann-Roch en deux lignes

Dans cet exposé j'expliquerai une démonstration du théorème de Riemann-Roch-Grothendieck comme un calcul des traces catégoriques, qu'on a trouvée dans une discussion entre Kontsevich et l'orateur. (Au bout de compte cette démonstration est très proche à celle de Markarian et aussi celle de Grivaux). J'expliquerai aussi que la même méthode donne une démonstration du théorème d'Atiyah et Bott sur la trace d'un endomorphisme agissant sur la cohomologie d'un faisceau cohérent.

URL of the page: https://www.ihp.fr/fr/agenda/dennis-gaitsgory-le-theoreme-de-riemann-roch-en-deux-lignes

**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.