Du
07
DÉC.
2016

14h00
-
15h30

RÉGA

Olivier Benoist "Problème période-indice et théorie de Hodge"

IHP
Salle 314

INSCRIPTION

Olivier Benoist (CNRS-Université de Strasbourg)
Problème période-indice et théorie de Hodge.

Le problème période-indice est le suivant : étant donnée une algèbre centrale simple sur un corps, peut-on contrôler son indice (le plus petit degré d'une extension de corps qui la trivialise) si on connaît sa période (son ordre dans le groupe de Brauer du corps) ? Après avoir expliqué cette question en général, on se concentrera sur les corps de fonctions de variétés complexes, et sur le rôle de la théorie de Hodge dans ce cas. On esquissera en particulier une preuve par théorie de Hodge du théorème de de Jong: sur le corps de fonctions d'une surface complexe, période et indice coïncident.

URL de la page : https://www.ihp.fr/fr/agenda/olivier-benoist-probleme-periode-indice-et-theorie-de
hodge&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/olivier-benoist-probleme-periode-indice-et-theorie-de
hodge&is_pdf=true