Du
14
NOV.
2012

14h00
-
15h30

RÉGA

Lie Fu "Autour des cycles algébriques: coniveau de structure de Hodge et décomposition de la diagonale"

IHP
Salle 314

INSCRIPTION

Lie Fu (ENS - Université Paris VI)
Autour des cycles algébriques: coniveau de structure de Hodge et décomposition de la diagonale

On s'intéresse à l'étude des cycles algébriques d'une variété projective lisse (complexe), i.e. son anneau de Chow. Le sujet principal est la relation entre l'anneau de Chow et la cohomologie de la variété. J'expliquerai les motivations, idées et énoncés des conjectures de Hodge, de Bloch, de Beilinson et leurs généralisations, ainsi que leurs relations entre elles, où la notion centrale est celle de « coniveau ». Il apparaîtra clairement que la technique de décomposition de la diagonale joue un rôle important pour l'étude des cycles algébriques. Si le temps le permet, je parlerai aussi de l'analogie avec la conjecture de Tate, des interprétations motiviques et d'une généralisation de la décomposition de la diagonale et de ses applications.

URL de la page : https://www.ihp.fr/fr/agenda/lie-fu-autour-des-cycles-algebriques-coniveau-de-structure-de-hodge-et-decomposition-de-la

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.