



Du
12
DÉC.
2012

14h00
-
15h30

RÉGA

Simon Pépin-Lehailleur "1-motifs dans les catégories triangulées de motifs mixtes"

IHP
Salle 314

INSCRIPTION

Simon Pépin-Lehailleur (Université de Zürich)
1-motifs dans les catégories triangulées de motifs mixtes

Un des points de départ de la philosophie des motifs est la représentation géométrique du H^1 d'une courbe projective lisse par sa jacobienne, qui est une variété abélienne. La notion de 1-motif introduite par Deligne permet de donner une interprétation motivique du H^1 d'une courbe quelconque. Avec l'introduction des catégories triangulées de motifs mixtes $\mathrm{DM}^{\mathrm{mix}}(k)$ sur un corps de base k par Voevodsky s'est posé le problème de comparer la théorie de Deligne à la sous-catégorie de $\mathrm{DM}^{\mathrm{mix}}(k)$ engendrée par les motifs de courbes, problème résolu sous différentes hypothèses par Orgogozo, Barbieri-Viale-Kahn, Ayoub-Barbieri-Viale. On peut entre autres déduire de ces résultats une solution naturelle (après inversion de la caractéristique) à la conjecture de Deligne concernant les foncteurs de Pic et d'Albanese 1-motiviques. Nous présenterons ces résultats, ainsi que des conjectures concernant leur extension à des schémas de bases plus généraux.

URL de la page : <https://www.ihp.fr/fr/agenda/simon-pepin-lehailleur-1-motifs-dans-les-categories-triangulees-de-motifs-mixtes>



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.