



Du
03
AVR.
2024

14h00
-
15h15

RÉGA

Motives Through the Looking-Glass (and What Anderson Found There)

Institut Henri Poincaré
Pierre Grisvard

INSCRIPTION

Étant donnée une variété algébrique, disons sur $\mathbb{Z}$, on peut lui associer ses diverses réalisations cohomologiques. Bien qu'incomparables par nature (car appartenant à des catégories distinctes), leurs ressemblances ont amené Grothendieck à imaginer la théorie des motifs pour les comprendre. Dans sa note à l'ICM de 2018, Scholze va plus loin en remarquant que ces différentes théories cohomologiques s'organisent sur un « plan ». De cette observation naît une philosophie : celle des Shtukas sur $\mathbb{Z}$.

Le but de cet exposé est de présenter le paysage analogue en arithmétique des corps de fonctions, où les idées de Scholze se réalisent à travers la notion de $\mathbb{A}^1$ -motifs, introduite par Anderson il y a presque 40 ans.

URL de la page : <https://www.ihp.fr/fr/agenda/motives-through-looking-glass-and-what-anderson-found-there>



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.