

Séminaire d'algèbre, géométrie et topologie

Jeudi 28 janvier 2016 à 14h

Salle I

Geoffroy Horel

Bonn

*Stabilité motivique homologique
des espaces de configurations de points*

Je rappellerai rapidement la construction des catégories de motifs sur \mathbf{Z} et la construction de la t -structure motivique sur la sous-catégorie des motifs de Tate mixtes. Dans ce contexte, on peut définir la notion de stabilité homologique. Le résultat principal de cet exposé est que le théorème d'Arnold sur la stabilité homologique des groupes de tresses peut se relever au niveau motivique. On obtient un théorème de stabilité homologique motivique pour les schémas de configurations de points dans la droite affine.