

Séminaire de géométrie algébrique de Rennes¹

Exposé du jeudi 23 octobre 2008

OPÉRATIONS SUR LA COHOMOLOGIE SINGULIÈRE DES MOTIFS.

JOSEPH AYOUB (ZURICH-CRNS)

Résumé : Une opération de degré d sur la cohomologie singulière est une transformation naturelle $An^* \rightarrow An^*[+d]$ avec $An^* : DM(\mathbb{C}) \rightarrow D(\mathbb{Q})$ la réalisation de Betti. On montrera qu'en degré $d \neq 0$, toutes les opérations sont nulles. En degré 0, on donne une formule concrète pour l'espace vectoriel des opérations tensorisé par \mathbb{C} .

¹Les jeudis matin, de 10 h 30 à 11 h 30, salle 004, IRMAR (bâtiment 22), Université de Rennes 1, Campus de Beaulieu