

Séminaire d'algèbre, géométrie et topologie

Jeudi 8 janvier à 14h

Salle I

Nguyen Dang Ho Hai

Hué et IHES

Sur les valeurs propres du foncteur de Lannes

Etant donné un nombre premier p , on note U la catégorie des modules instables sur l'algèbre de Steenrod modulo p . Soit $K^{red}(U)$ le groupe de Grothendieck engendré par les classes d'isomorphisme de modules réduits injectifs indécomposables de U .

Dans cet exposé, je vais parler de la conjecture suivante de Lionel Schwartz : l'opérateur sur $K^{red}(U)$ induit par le foncteur T de Lannes est diagonalisable et a pour valeurs propres les puissances de p .