

Elements "Gamma" finiment sommables pour les groupes hyperboliques.

mardi 30 mai 2017 14:50 (45 minutes)

On donne une construction uniforme d'un module de Fredholm finiment sommable qui représente l'élément "Gamma" dans $KK_G(C, C)$ d'un groupe hyperbolique G . On obtient une estimation explicite de son degré de sommabilité en termes de la cardinalité d'un ensemble fini symétrique de générateurs S de G et de la constante de hyperbolicité δ du graphe de Cayley de (G, S) . (Travail commun avec J.M.Cabrera).

Orateur: M. PUSCHNIGG, Michael