

Séminaire d'Algèbre, Topologie et Géométrie
Jeudi 17 février à 13h45
Salle II

Antoine Touzé

Paris 13

Titre : *Représentations polynomiales du groupe linéaire et espaces d'Eilenberg Mac Lane.*

Résumé : Les foncteurs strictement polynomiaux, introduits par Friedlander et Suslin, sont une version stabilisée des algèbres de Schur. Ils sont un moyen efficace pour étudier les représentations polynomiales de GL_n .

Dans cet exposé, nous utiliserons ces foncteurs pour montrer que les groupes d'extensions entre des représentations classiques de GL_n sont reliées à l'homologie de certains espaces d'Eilenberg-Mac Lane. Nous déduisons de ce lien des calculs explicites.