

Séminaire d'Algèbre, Topologie et Géométrie

Jeudi 1er mars à 14h00

Salle I

Barbu Berceanu

(Bucarest)

Titre : *Modèles algébriques pour les espaces de configurations des variétés projectives complexes*

Resumé : On va présenter l'algèbre différentielle graduée de Fulton-MacPherson-Kriz-Totaro qui est un modèle rationnel au sens de Sullivan. On étudie la structure symétrique de cette algèbre : premièrement on trouve des sous-modules monogènes, puis on identifie un sous-complexe acyclique qui est en même temps invariant par le groupe symétrique. Finalement on présente, en quelques cas particuliers, des résultats complets sur les nombres de Betti et les composantes irréductibles des groupes de cohomologie.