

Séminaire d'Algèbre, Topologie et Géométrie

Jeudi 21 Avril à 14h00

Salle II

Olivier Haution

Nottingham

Titre : *Opérations de Steenrod et intégralité du caractère de Chern pour les groupes de Chow.*

Résumé : Les opérations de Steenrod pour les groupes de Chow constituent un outil efficace pour étudier les propriétés de rationalité des variétés projectives homogènes. Malheureusement, on ne dispose à l'heure actuelle d'aucune construction générale de ces opérations lorsque la caractéristique du corps de base est quelconque. Je discuterai d'une construction partielle de ces opérations sur un corps arbitraire, ainsi que d'une propriété d'intégralité du caractère de Chern. Je fournirai une application à la théorie des formes quadratiques en caractéristique deux.