

Séminaire d'algèbre, topologie et géométrie
Jeudi 20 février à 14h
Salle I

Michele Bolognesi

Université de Rennes

*Un tour des questions de rationalité à travers les catégories
dérivées*

Dans cet exposé je vais montrer plusieurs applications de la théorie des catégories dérivées à des questions de rationalité des variétés algébriques, par exemple celles qui admettent une structure de fibrations en quadriques et/ou en intersections de quadriques. Les méthodes partent de certains objets plus ou moins classiques, comme le groupe de Brauer et la jacobienne intermédiaire pour arriver à des idées plus récentes comme les décompositions semi-orthogonales et la représentabilité catégorielle.