

Séminaire d'algèbre, topologie et géométrie

Jeudi 19 avril à 14h

Salle I

Jie Liu

Nice

Stabilité du fibré tangent et ses restrictions

La stabilité du fibré tangent des variétés de Fano de nombre de Picard un est problème fondamental en géométrie algébrique complexe. Dans cet exposé, je vais expliquer le lien de ce problème avec un certain théorème d'annulation. En particulier, on peut donner une réponse positive pour certaines intersections complètes dans un espace symétrique. Puis, je vais aussi parler de la stabilité de la restriction du fibré tangent à une hypersurface générale.