

Séminaire d'algèbre, topologie et géométrie
Jeudi 9 mai à 14h
Salle I

Olivier Debarre

Univ. Denis Diderot

Variétés hyperkähleriennes et leurs périodes

Les variétés hyperkähleriennes forment une des trois grandes catégories de variétés kähleriennes compactes dont la première classe de Chern est nulle. Leurs déformations peuvent être étudiées via leur application des périodes, dont Verbitsky a montré en 2013 qu'elle est presque injective. J'expliquerai ce que l'on sait sur ces variétés et décrirai leur application des périodes dans quelques cas particuliers.