

Séminaire d'algèbre, topologie et géométrie
Jeudi 25 février à 14h
Salle I

Claire Voisin

Jussieu

Cubiques de dimension 4 et variétés de O'Grady

C'est un travail en collaboration avec Radu Laza et Giulia Saccà. Nous construisons une compactification hyper-kählérienne de la fibration en jacobiniennes intermédiaires d'une cubique générale de dimension 4. Nous montrons que les variétés hyper-kählériennes ainsi construites sont des déformations des variétés de O'Grady de dimension 10. Ceci réalise un programme initié par D. Markushevich.