

Séminaire d'algèbre, topologie et géométrie
Jeudi 18 novembre à 14h
Salle Fizeau

Henri Guenancia

Toulouse

Caractérisation numérique des quotients de tores complexes

J'expliquerai un travail récent en collaboration avec Benoît Claudon et Patrick Graf. Nous donnons un critère numérique pour caractériser, parmi les espaces compacts kähleriens à singularités klt, les quotients T/G d'un tore complexe T par un groupe fini G agissant librement en codimension 2. Les ingrédients de la preuve sont le théorème de décomposition de Beauville-Bogomolov pour les espaces compacts kähleriens à première classe de Chern nulle et une version de l'inégalité de Bogomolov-Gieseker pour les faisceaux réflexifs stables.