

Séminaire d'algèbre, topologie et géométrie

Jeudi 23 mai à 14h

Salle I

Hsueh-Yung Lin

Bonn

Sur le cône de Kähler dual d'un solide kählérien

Soit X une variété compacte kählérienne. Le théorème de plongement de Kodaira affirme que si le cône de Kähler de X contient une classe rationnelle, alors X est projective. Si maintenant le cône de Kähler "dual" de X contient une classe rationnelle dans son intérieur, que pourrions-nous dire de l'algébricité de X ? L'étude de ce problème a été initiée par Oguiso et Peternell, qui ont obtenu une réponse complète pour les surfaces (indépendamment avec Huybrechts) et des réponses partielles en dimension 3. Dans cet exposé, nous rendrons compte des progrès récents sur le problème d'Oguiso-Peternell pour les variétés de dimension 3.