

Géométries kählérienne compacte versus projective complexe

jeudi 15 septembre 2016 14:00 (1 heure)

Summary

Les variétés projectives complexes peuvent être vues comme des variétés complexes admettant une métrique dite de Kähler. La présence d'une telle métrique est grâce à la théorie de Hodge une source de restrictions topologiques importantes sur la variété considérée. On doit à Kodaira

la caractérisation des variétés projectives parmi les variétés kählériennes.

Certaines variétés kählériennes non projectives sont obtenues en déformant des variétés projectives, mais j'ai montré que ce n'est pas toujours le cas. J'essaierai de présenter de façon introductive cette belle géométrie.

Orateur: VOISIN, Claire