

Séminaire de géométrie algébrique de Rennes¹

Exposé du jeudi 26 février 2015

DÉGÉNÉRESCENCES DE VARIÉTÉS DE CALABI-YAU

SÉBASTIEN BOUCKSOM (ÉCOLE POLYTECHNIQUE)

Résumé : Dans le but de compactifier l'espace de modules des variétés de Calabi-Yau polarisées, il est naturel de chercher à comprendre leurs limites d'un point de vue métrique (convergence de Gromov-Hausdorff), relativement aux métriques Ricci plates dont elles sont canoniquement munies. Je vais présenter un bref état des lieux de cette problématique.

1. Les jeudis matin, de 10 h 30 à 11 h 30, salle 004, IRMAR (bâtiment 22), Université de Rennes 1, Campus de Beaulieu