

Séminaire d'algèbre, topologie et géométrie
Jeudi 13 décembre à 14h
Salle I

Anne Lonjou

Bâle

Groupe de Cremona et Pavage de Voronoï

Le groupe de Cremona est le groupe des transformations birationnelles du plan projectif. Il agit sur un espace hyperbolique de dimension infinie qui est une généralisation du modèle de l'hyperboloïde pour H^n . Cette action est centrale pour l'étude du groupe de Cremona. Après l'avoir définie, nous étudierons un pavage de Voronoï associé à cette action. Nous nous concentrerons ensuite sur des graphes qui sont construits naturellement à partir de ce pavage. Enfin, nous discuterons du fait que certains de ces graphes sont Gromov-hyperboliques.