

Séminaire d'algèbre, géométrie et topologie

Jeudi 5 juin à 14h

Salle I

Yohann Genzmer

Toulouse

*Espaces de modules des fonctions
topologiquement quasi-homogènes en dimension deux*

Dans un travail en commun avec E. Paul, nous décrivons l'espace des modules des fonctions topologiquement quasi-homogènes de deux variables complexes. L'un des enjeux de cette construction est de proposer une nouvelle approche générale du problème de Zariski qui vise à décrire de façon aussi fine que possible les espaces des modules de germes de courbes du plan complexe. Le point de vue est très différent de l'approche classique initiée par Zariski puisqu'il suggère de classer d'abord les fonctions puis de considérer la classification des courbes comme un produit de celle des fonctions.