

Séminaire d'algèbre, topologie et géométrie
Jeudi 20 octobre à 14h
Salle de conférences

Michele Ancona

LJAD

*Existence d'hypersurfaces algébriques réelles avec de grands
nombres de Betti*

Dans cet exposé, on montrera que toute variété algébrique réelle contient des hypersurfaces algébriques réelles de degré d dont les nombres de Betti croissent de l'ordre maximal, lorsque le degré d tend vers l'infini. L'existence de telles hypersurfaces est obtenu à l'aide de techniques probabilistes.