

Séminaire d'algèbre, topologie et géométrie  
Jeudi 5 janvier à 14h  
Salle de conférences

Damien Gayet

Grenoble

*Quelle est la topologie locale d'une hypersurface complexe  
aléatoire ?*

Les hypersurfaces complexes génériques de l'espace projectif complexe possèdent une propriété remarquable : leur topologie ne dépend que du degré du polynôme qui les définit. Si l'on regarde leur trace dans une petite boule, bien sûr ce miracle disparaît. Mais si l'on prend le polynôme au hasard, j'expliquerai qu'il existe un écho local de cette rigidité topologique globale.