

Séminaire d'algèbre, topologie et géométrie
Jeudi 10 avril à 15h30
Salle I

Karin Melnick

Maryland

Flots sur les géométries paraboliques 1-graduées

Dans la géométrie riemannienne, l'application exponentielle conduit à la linéarisation des isométries qui fixent un point. Pour les structures conformes ou projectives une telle linéarisation n'est pas toujours possible. Ce sont des exemples de géométries paraboliques, qui sont modélées infinitésimalement sur des espaces homogènes paraboliques, et qui ont un rapport étroit avec les représentations des groupes algébriques. Dans cet exposé je parlerai de la question de détermination d'un automorphisme par son 1-jet pour les géométries paraboliques 1-graduées nonplates.