



*L'IREM vous invite à assister
à la conférence...*

Théorie géométrique des représentations et conjecture de Kazhdan-Lusztig

**par Simon RICHE
Professeur au Laboratoire
de Mathématiques Blaise Pascal - UCA**

La théorie des représentations est une façon d'étudier les groupes (en d'autres termes, les symétries) née au début du 20ème siècle. Ce domaine a connu une révolution dans les années 1980 suite à l'utilisation de méthodes de géométrie (algébrique) pour résoudre des problèmes de théorie des représentations, donnant naissance à la "théorie géométrique des représentations". Dans cet exposé je présenterai quelques idées importantes de ce domaine, et expliquerai le premier résultat important démontré grâce à ces méthodes, la "conjecture de Kazhdan-Lusztig", et quelques développements plus récents.

Vendredi 07 juin 2019 à 15h45

Amphi Hennequin - Campus des Cézeaux à Aubière