

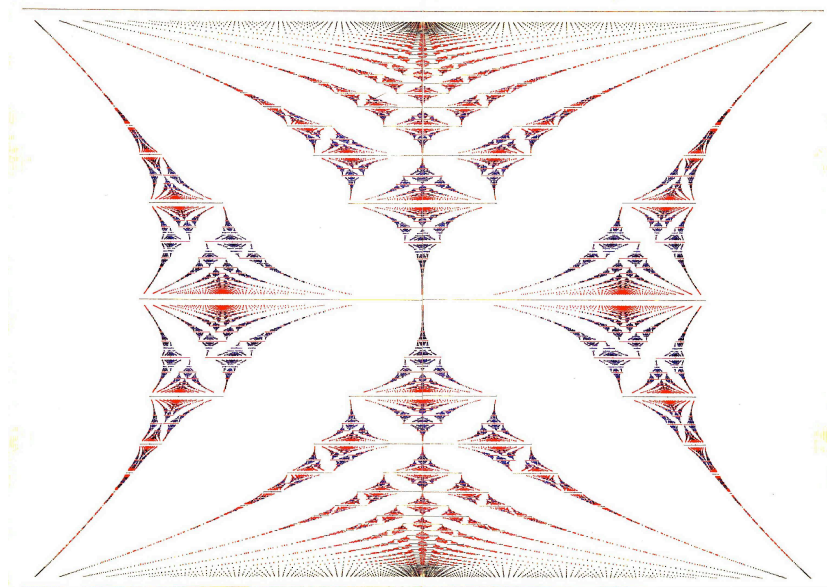
Géométrie non commutative

Objectif

Le but de la géométrie non commutative est d'utiliser des outils de la géométrie différentielle pour l'étude de certaines algèbres non commutatives, qui apparaissent naturellement à la fois en mathématique et en physique. Nous étudierons particulièrement l'espace non commutatif dual d'un groupe non abélien.

On commencera par les bases de la théorie des algèbres d'opérateurs. On présentera les notions et théorèmes de base dues à Von Neumann, Gelfand et autres.

On exposera les développements tout récents en relation avec les progrès remarquables en la théorie de groupes.



Cours

- Mercredi 13h00-15h00 à Chevaleret
- Vendredi 13h00-15h00 à Chevaleret

Enseignant

- Andrzej Zuk (7E01) courriel zuk@math.jussieu.fr