

Jean Raimbault (IMJ)

Homologie entière des variétés hyperboliques

Cet exposé sera consacré à la question suivante: étant donné une variété hyperbolique de dimensions 3, quelles sont les propriétés topologiques que l'on peut déduire de la connaissance de son volume? L'invariant qui nous intéressera particulièrement sera le premier groupe d'homologie à coefficients entiers.