

Contre-exemples à l'inégalité de Ruelle dans le cas non-compact

Felipe Riquelme

L'inégalité de Ruelle nous dit que pour tout difféomorphisme d'une variété compacte et pour toute mesure de probabilité invariante ergodique, l'entropie mesurée est majorée par la somme des exposants de Lyapunov positifs. Dans cet exposé je vous parlerai de la construction d'une famille de contre-exemples à cette inégalité lorsqu'on quitte l'hypothèse de compacité sur la variété.