

Neige PAULET : *Flots d'Anosov construits par recollement de blocs hyperboliques*

Dans cet exposé, je présenterai les flots d'Anosov et leur intérêt dans la théorie des systèmes dynamiques hyperbolique et la topologie des variétés de dimension 3. Récemment, Béguin Bonatti et Yu ont mis au point une technique très générale et puissante qui permet de construire des flots d'Anosov en dimension 3 en recollant des blocs de constructions. Je présenterai une méthode qui généralise les recollements de Béguin-Bonatti-Yu, et permet d'enrichir la classe d'exemples ainsi construits. D'autre part, les blocs de constructions que l'on utilise sont les morceaux d'une décomposition "optimale" d'un flot d'Anosov le long de surfaces incompressibles, et nous permettent de mieux comprendre les interactions avec la topologie de la variété qui le porte.

Jeudi 24 novembre, 11h-12h, Amphithéâtre Yoccoz.
