

Théo Marty

Titre :

Sections de Birkhoff de flots d'Anosov

Résumé :

Les flots d'Anosov en dimension 3 sont des systèmes dynamiques hyperboliques beaucoup étudiés mais leur classification est encore incomprise. Certaines surfaces transverses, appelées sections de Birkhoff, permettent d'étudier des propriétés dynamiques ou topologique du flot, par exemple en réduisant la dynamique du flot à la dynamique d'un difféomorphisme de surface. L'espace des orbites d'un flot est aussi une notion topologique qui est utilisée depuis les années 90' pour mieux comprendre les flots d'Anosov. J'expliquerais un lien entre une classification de l'espace des orbites du flot et l'existence de certaines sections de Birkhoff pour les flots d'Anosov.