

Rigidité pour des échanges d'intervalles

Sébastien Ferenczi

Partant d'une question de théorie ergodique mesurée (trouver des famille d'échanges d'intervalles non rigides), nous donnons une réponse issue de la dynamique différentiable (nous considérons des applications de premier retour sur l'ensemble des diagonales négatives du flot directionnel sur une surface à petits carreaux avec au moins une vraie singularité, quand l'angle est à quotients partiels bornés) avec une preuve purement symbolique (via une notion de séparation en distance de Hamming).