

# Cascades dans la dynamique d'échanges d'intervalles affines

Adrien Boulanger

Avec un échange d'intervalle affine vient naturellement une famille de telles dynamiques indexée par le cercle. En effet, la pré-composition par une rotation de l'application initiale définit un autre échange d'intervalle encore affine. On étudiera cette famille de dynamiques dans un cas particulier à travers la géométrie de la surface affine associée et son groupe de transformation affine.