

Points fixes des homéomorphismes hamiltoniens.

Vincent Humilière

D'après une célèbre conjecture d'Arnold le nombre de points fixes des difféomorphismes hamiltoniens d'une variété symplectique peut-être minoré en fonction de la topologie de la variété. Cette conjecture est maintenant établie grâce notamment à la théorie de Floer. Dans cet exposé, nous discuterons du devenir de cette conjecture dans le cadre des homéomorphismes : la conjecture devient fausse, mais certains résultats persistent. Travail en commun avec Lev Buhovsky et Sobhan Seyfaddini.