

Titre : Ergodicité quantique

J'exposerai d'abord le "théorème d'ergodicité quantique" (Shnirelman 74) qui est un résultat d'équidistribution des fonctions propres du laplacien dans la limite des hautes fréquences, sur les variétés compactes dont le flot géodésique est ergodique.

Puis je parlerai d'un résultat récent avec Etienne Le Masson, où nous transposons le théorème au cas des grands graphes réguliers (avec le laplacien discret), suivant une suggestion d'Uzy Smilansky.