

Autour du spectre d'une perturbation stochastique du shift

El Houcein El Abdalaoui

09/03/2010

On montre que le spectre ponctuel dans l^∞ (l'opérateur agit à droite) est un ensemble de Julia plein et le spectre ponctuel dans l^1 (l'opérateur agit à gauche) est un ensemble de Fatou. Ce travail a pour conséquence une généralisation de la famille quadratique ($z \mapsto z^2 + c$). C'est un travail commun avec Ali Messaoudi du Brésil.