

Dynamique linéaire

16 octobre 2015

La dynamique linéaire est la théorie étudiant les propriétés des orbites d'opérateurs définis sur des espaces de Banach ou plus généralement des espaces de Fréchet. Une des notions au centre de la dynamique linéaire est la notion d'hypercyclicité. Un opérateur T défini sur un espace X est dit hypercyclique s'il existe un vecteur $x \in X$ tel que l'ensemble $\text{Orb}(x, T) := \{T^n x : n \geq 0\}$ est dense dans X . Le but de mon exposé sera de vous donner une introduction à la dynamique linéaire et de vous faire part d'une partie de mes contributions à cette théorie.