

Sous-espaces hyper-invariants de perturbations compactes d'opérateurs diagonaux

Hubert KLAJA (Lille)

Le problème du sous-espace hyper-invariant, pour un opérateur $T \in \mathcal{B}(H)$, $T \neq \lambda I$, porte sur l'existence ou non d'un sous-espace fermé non trivial, qui est invariant pour tous les opérateurs qui commutent avec T . Ce problème est encore ouvert pour des opérateurs de la forme $D + K$, avec D un opérateur diagonal et K un opérateur compact.

Dans cet exposé, on discutera l'existence de sous-espaces hyper-invariants non triviaux pour certains opérateurs de la forme $D + K$.