

---

**OMAR EL-FALLAH**, Faculté des Sciences de Rabat, B.P. 1014, Rabat, Maroc

*Réflexivité d'extensions d'opérateurs par des opérateurs algébriques*

Soit  $T$  un opérateur linéaire borné sur un espace de Hilbert  $H$ . On note  $\text{Lat}(T)$  le treillis des sous espaces fermés de  $H$  invariants par  $T$ ,  $\text{AlgLat}(T)$  l'algèbre des opérateurs  $S$  bornés sur  $H$  tel que  $\text{Lat}(T) \subset \text{Lat}(S)$  et  $W(T)$  la fermeture (pour la topologie faible des opérateurs) des polynômes en  $T$ . On dit que  $T$  est réflexif si  $\text{AlgLat}(T) = W(T)$ . Dans cet exposé nous discuterons la réflexivité des extensions d'opérateurs réflexifs par des opérateurs algébriques. Nous donnerons des exemples d'opérateurs dont toute extension par un opérateur algébrique réflexif reste réflexive.