

---

**MAËVA OSTERMANN**, Université Laval

*Une approche abstraite de la conjecture de Crouzeix*

En 2004, Crouzeix a conjecturé que l'inégalité  $\|P(T)\| \leq 2\|P\|_{W(T)}$  tient pour toute matrice  $T$  et tout polynôme  $P$ . Récemment, Crouzeix et Palencia ont montré que cette inégalité tient avec  $1 + \sqrt{2}$  à la place de 2. En partant de leur résultat, je proposerai dans cet exposé une approche abstraite de cette conjecture.

Travail conjoint avec Thomas Ransford.