
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.