

THÉORÈME DU MINIMAX DE GUSTAFSON

FRÉDÉRIC GOURDEAU, JULIE LANGLOIS, ET JÉRÉMIE ROSTAND

RÉSUMÉ. Dans l'étude de l'image numérique, le théorème du minimax de Gustafson joue un rôle très important. Dans son livre [1], l'auteur en donne une démonstration [1, Theorem 3.2-1]. L'objectif de cet article est de clarifier et compléter cette démonstration.

ABSTRACT. In the study of the numerical range, Gustafson minimax Theorem plays an important rôle. In his book [1], the author gives a demonstration [1, Theorem 3.2-1] and the aim of this paper is to clarify and complete this proof.

RÉFÉRENCES

- [1] Karl E. Gustafson and Duggirala K. M. Rao, *Numerical range*, Universitext, Springer-Verlag, New York, 1997. The field of values of linear operators and matrices. MR **1417493** (**98b**:47008)