

# POLYNÔMES À VALEURS ENTIÈRES DANS LES ALGÈBRES À DIVISIONS SUR UN CORPS LOCAL

EXPOSÉ GTATN DU 18 MAI 2015

## **Abstract.**

Il s'agit d'exposer les principaux résultats de l'article "*P*-orderings of noncommutative rings" de Keith Johnson, paru en ligne dans les *Proc. Amer. Math. Soc.* depuis le 1er avril 2015 :

Existence de suites  $v$ -ordonnées, facteurs invariants des matrices de Vandermonde, bases régulières du module des polynômes à valeurs entières, techniques de calcul de la suite caractéristique, application aux quaternions de Hurwitz.