

## A monogenic Hasse-Arf theorem

par JAMES BORGER

RÉSUMÉ. On étend le théorème de Hasse–Arf de la classe des extensions résiduellement séparables des anneaux de valuation discrète complets à la classe des extensions monogènes.

ABSTRACT. I extend the Hasse–Arf theorem from residually separable extensions of complete discrete valuation rings to monogenic extensions.

James BORGER  
The University of Chicago  
Department of Mathematics  
5734 University Avenue  
Chicago, Illinois 60637-1546, USA  
*E-mail* : [borger@math.uchicago.edu](mailto:borger@math.uchicago.edu)