

**BULLETIN OF THE BELGIAN  
MATHEMATICAL SOCIETY  
SIMON STEVIN**

CONTENTS – Vol 4, No 1 (1997)

J.-P. ALLOUCHE – V. BERTHE. Triangle de Pascal, complexité et automates.	1
M. ANSELMO – C. DE FELICE – A. RESTIVO. On some factorization problems.	25
J.-M. BOE. Une formulation alternative de la conjecture de factorisation des codes.	45
H. CALBRIX. La théorie monadique du second ordre du monoïde inversif libre.	53
J. CASSAIGNE. Complexité et facteurs spéciaux.	67
M. LATTEUX – D. ROBILLIARD – D. SIMPLOT. Figures composées de pixels et monoïde inversif.	89
K. MEER – C. MICHAUX. A survey on real structural complexity theory.	113
J.-C. RAOULT. Rational tree relations.	149
D. ZIADI – J.-L. PONTY – J.-M. CHAMPARNAUD. Passage d'une expression rationnelle à un automate fini non-déterministe.	177