

## CONTENTS

1. Anneau de Grothendieck de la variété de drapeaux.....	1
ALAIN LASCOUX	
2. New Results on Weight-Two Motivic Cohomology.....	35
S. LICHTENBAUM	
3. Symmetric Spaces over a Finite Field.....	57
GEORGE LUSZTIG	
4. Le théorème de positivité de l'irrégularité pour les $\mathcal{D}_X$ -modules.....	83
ZOGHMAN MEBKHOUT	
5. The Convergent Topos in Characteristic $p$ .....	133
ARTHUR OGUS	
6. Finiteness Theorems and Hyperbolic Manifolds.....	163
A.N. PARSHIN	
7. $p$ -groupes et réduction semi-stable des courbes.....	179
MICHEL RAYNAUD	
8. Drawing Curves Over Number Fields.....	199
G.B. SHABAT and V.A. VOEVODSKY	
9. Sur les propriétés numériques du dualisant relatif d'une surface arithmétique.....	229
L. SZPIRO	
10. Higher Algebraic K-Theory of Schemes and of Derived Categories.....	247
R.W. THOMASON and THOMAS TROBAUGH	

11. Solitons elliptiques.....	437
A. TREIBICH et J.-L. VERDIER with an Appendix by J. OESTERLÉ	
12. Linear Simple Lie Algebras and Ranks of Operators.....	481
YU. G. ZARHIN	