

CONTENTS

VOLUME II

Une nouvelle interprétation de la formule des traces de Selberg	1
PIERRE CARTIER et ANDRÉ VOROS	
Jacobiennes généralisées globales relatives	69
C. CONTOU-CARRÈRE	
Catégories tannakiennes.....	111
P. DELIGNE	
On The Adic Formalism.....	197
TORSTEN EKEDAHN	
F-Isocrystals on Open Varieties: Results and Conjectures.....	219
GERD FALTINGS	
Représentations p -adiques des corps locaux	249
JEAN-MARC FONTAINE	
Rectified Homotopical Depth and Grothendieck Conjectures	311
HELMUT A. HAMM and LÊ DUNG TRANG	
Automorphisms of Pure Sphere Braid Groups and Galois Representations.....	353
YASUTAKA IHARA	
Ordinarité des intersections complètes générales	375
LUC ILLUSIE	

Kazhdan–Lusztig Conjecture for a Symmetrizable Kac–Moody Lie Algebra.....	407
MASAKI KASHIWARA	
Euler Systems	435
V.A. KOLYVAGIN	
Descent for Transfer Factors	485
R. LANGLANDS and D. SHELSTAD	

VOLUME I

Bibliographie D'Alexander Grothendieck

De L'Analyse Fonctionnelle aux Fondements de la Géométrie
Algébrique
JEAN DIEUDONNÉ

The presentation functor and the compactified Jacobian
ALLEN B. ALTMAN and STEVEN L. KLEIMAN

Some Algebras Associated to Automorphisms of Elliptic Curves
M. ARTIN, J. TATE, and M. VAN DEN BERGH

Cohomology of a Moduli Space of Vector Bundles
V. BALAJI and C.S. SESHADRI

Sur les hypersurfaces dont les sections hyperplanes sont
à module constant
ARNAUD BEAUVILLE

Aomoto Dilogarithms, Mixed Hodge Structures, and Motivic
Cohomology of Pairs of Triangles on the Plane
A.A. BEILINSON, A.B. GONCHAROV, V.V. SCHECHTMAN,
and A.N. VARCHENKO

Théorie de Dieudonné cristalline III: théorèmes d'équivalence et
de pleine fidélité
PIERRE BERTHELOT and WILLIAM MESSING

Complex Immersions and Arakelov Geometry
JEAN-MICHEL BISMUT, HENRI GILLET, and CHRISTOPHE SOULÉ

L-Functions and Tamagawa Numbers of Motives
SPENCER BLOCH and KAZUYA KATO

Bitorseurs et Cohomologie Non Abélienne
LAWRENCE BREEN

Non-commutative Ruelle-Sullivan type currents
JEAN-LUC BRYLINSKI

VOLUME III

Anneau de Grothendieck de la variété de drapeaux
ALAIN LASCOUX

New Results on Weight-Two Motivic Cohomology
S. LICHTENBAUM

Symmetric Spaces Over a Finite Field
GEORGE LUSZTIG

Le théorème de positivité de l'irrégularité pour les $\mathcal{D}_X$ -modules
ZOGHMAN MEBKHOUT

The Convergent Topos in Characteristic p
ARTHUR OGUS

Finiteness Theorems and Hyperbolic Manifolds
A.N. PARSHIN

p -groupes et réduction semi-stable des courbes
MICHEL RAYNAUD

Drawing Curves Over Number Fields
G.B. SHABAT and V.A. VOEVODSKY

Sur les propriétés numériques du dualisant relatif d'une surface arithmétique
L. SZPIRO

Higher Algebraic K-Theory of Schemes and of Derived Categories
R.W. THOMASON and THOMAS TROBAUGH

Solitons elliptiques

A. TREIBICH and J.-L. VERDIER, with an Appendix by J. OESTERLÉ

Linear Simple Lie Algebras and Ranks of Operators

YU G. ZARHIN