

CONTENTS

Foreword	vii
Bibliographie d'Alexander Grothendieck	xiii
1. De L'Analyse Fonctionnelle aux Fondements de la Géométrie Algébrique	1
JEAN DIEUDONNÉ	
2. The Presentation Functor and the Compactified Jacobian	15
ALLEN B. ALTMAN and STEVEN L. KLEIMAN	
3. Some Algebras Associated to Automorphisms of Elliptic Curves	33
M. ARTIN, J. TATE, and M. VAN DEN BERGH	
4. Cohomology of a Moduli Space of Vector Bundles	87
V. BALAJI and C.S. SESHA DRI	
5. Sur les Hypersurfaces dont les Sections Hyperplanes sont à Module Constant	121
ARNAUD BEAUVILLE	
6. Aomoto Dilogarithms, Mixed Hodge Structures, and Motivic Cohomology of Pairs of Triangles on the Plane	135
A.A. BEILINSON, A.B. GONCHAROV, V.V. SCHECHTMAN, and A.N. VARCHENKO	
7. Théorie de Dieudonné Cristalline III: Théorèmes d'Équivalence et de Pleine Fidélité	173
PIERRE BERTHELOT and WILLIAM MESSING	
8. Complex Immersions and Arakelov Geometry	249
JEAN-MICHEL BISMUT, HENRI GILLET, and CHRISTOPHE SOULÉ	

CONTENTS

9. L-Functions and Tamagawa Numbers of Motives 333
SPENCER BLOCH and KAZUYA KATO
10. Bitorseurs et Cohomologie Non Abélienne 401
LAWRENCE BREEN
11. Non-commutative Ruelle-Sullivan Type Currents 477
JEAN-LUC BRYLINSKI