(Entries in square brackets refer to the bibliography on pp. 863–874)

[22]	Transitivité des groupes de mouvements	245
[23	Groupes semi-simples complexes et géométrie projective	259
[24]	Sous-algèbres des algèbres de Lie semi-simples (d'après V. Morozov, A. Malčev, E. Dynkin et F. Karpelevitch)	270
[26]	Sur les groupes doublement transitifs continus: corrections et compléments	288
[27]	Sur certaines classes d'espaces homogènes de groupes de Lie	295
[28]] Sur la géométrie des R-espaces	559
[29]	Les groupes de Lie exceptionnels et leur interprétation géométrique	581
[30]	Sur les analogues algébriques des groupes semi-simples complexes	615
[31]] Les "formes réelles" des groupes de type E_6	644
[32]	Sur la trialité et les algèbres d'octaves	659
[33]	Sur la trialité et certains groupes qui s'en déduisent	678
[35]	Les espaces isotropes de la relativité	726
[36]	Sur la classification des groupes algébriques semi-simples	739
[37]	Une remarque sur la structure des algèbres de Lie semi-simples complexes	742
[38]	Sur une classe de groupes de Lie résolubles	
	Groupes algébriques semi-simples et géométries associées	
	Les groupes simples de Suzuki et de Ree	
	Sur les groupes d'affinités sans point fixe	
	Groupes et géométries de Coxeter	
	Sur une classe de groupes de Lie résolubles, corrections et additions	
	Ovoïdes à translations	
Not	es of the Editors	855
Ack	nowledgments	861
List	e complète des publications / Complete list of publications	863

Contents of Volume II

[46]	Ovoïdes et groupes de Suzuki	1
[47]	Espaces homogènes complexes compacts	.13
[48]	Théorème de Bruhat et sous-groupes paraboliques	.23
[49]	Une classe d'algèbres de Lie en relation avec les algèbres de Jordan	.26
[50]	Géométries polyédriques et groupes simples	. 32
[51]	A theorem on generic norms of strictly power associative algebras	. 55
	Groupes semi-simples isotropes	
[53]	Groupes simples et géométries associées	. 68
[54]	Algèbres alternatives, algèbres de Jordan et algèbres de Lie exceptionnelles	93
[55]	Automorphismes à déplacement borné des groupes de Lie	.98
	Algebraic and abstract simple groups	
[57]	Sur les systèmes de Steiner associés aux trois "grands" groupes de Mathieu	126
[58]	Géométries polyédriques finies	147
[59]	Structures et groupes de Weyl	157
[60]	Sur une conjecture de L. Solomon	172
[61]	Groupes réductifs (avec A. Borel)	175
[63]	Une propriété caractéristique des ovoïdes associés aux groupes de Suzuki	272
[64]	Domaines d'injectivité de l'application exponentielle (avec M. Lazard)	290
[65]	Algèbres alternatives, algèbres de Jordan et algèbres de Lie exceptionnelles	298
[66]	Normalisateurs de tores, 1. Groupes de Coxeter étendus	313
[67]	Sur les constantes de structure et le théorème d'existence des algèbres	
	de Lie semi-simples	
	Classification of algebraic semi-simple groups	
	Tabellen zu den einfachen Lie-Gruppen und ihren Darstellungen	
	Groupes algébriques simples sur un corps local (avec F. Bruhat)	
	Formes quadratiques, groupes orthogonaux et algèbres de Clifford	
	The integration of a Lie algebra representation (avec L. Waelbroeck)	
	Le problème des mots dans les groupes de Coxeter	
	Le groupe de Janko d'ordre 604.800	
	Sur le groupe des automorphismes d'un arbre	
	Buildings of spherical type and finite BN-pairs	
	Groupes finis simples sporadiques	851
[84]	Éléments unipotents et sous-groupes paraboliques de groupes réductifs, I (avec A. Borel)	876

[85]	Représentations linéaires irréductibles d'un groupe réductif sur un corps quelconque
[86]	Free subgroups in linear groups
	s of the Editors
	owledgments939
Liste	complète des publications / Complete list of publications
	Contents of Volume III
[88]	Groupes réductifs sur un corps local, I. Données radicielles valuées
	(avec F. Bruhat)
[89	Compléments à l'article: "Groupes réductifs" (avec A. Borel) 24
[90	Non-existence de certaines extensions transitives. I. Groupes projectifs
	à une dimension
[91	Une propriété des systèmes de racines (appendice à l'article de J. Dixmier: "Sur les homomorphismes d'Harish-Chandra")
[92	Homomorphismes "abstraits" de groupes algébriques simples (avec A. Borel)
[93	Homomorphismes "abstraits" de groupes de Lie
_	Une propriété des produits directs infinis de groupes finis isomorphes
	(avec S. Koppelberg)
	On buildings and their applications
	Leçon inaugurale de la <i>Chaire de Théorie des groupes</i> 402
_	Travaux de Margulis sur les sous-groupes discrets de groupes de Lie 408
[98	Two properties of Coxeter complexes (Appendix to "A Mackey formula
	in the group ring of a Coxeter group" by L. Solomon)
	Non-existence de certains polygones généralisés, I
	Systèmes générateurs de groupes de congruence
[101	Classification of buildings of spherical type and Moufang polygons:
F102	a survey
	Quadrangles de Moufang, I
[104	Projective representations of minimum degree of group extensions (with W. Feit)
[105	Endliche Spiegelungsgruppen, die als Weylgruppen auftreten 499
[106	Sur certains groupes dont l'ordre est divisible par 23

[107] Groupes de Whitehead de groupes algébriques simples sur un corps (d'après V. P. Platonov et al.)
[108] Théorèmes de structure et de conjugaison pour les groupes algébriques
linéaires (avec A. Borel)
[109] Reductive groups over local fields
[110] The work of Gregori Aleksandrovitch Margulis
[111] Non-existence de certaines polygones généralisés, II (avec F. Bruhat) 590
[112] Spherical buildings and the character of the Steinberg representation (with C. W. Curtis and G. I. Lehrer)
[113] Quaternions over $\mathbb{Q}[\sqrt{5}]$, Leech's lattice and the sporadic group of Hall–Janko
[114] Le principe d'inertie en relativité générale
[115] Four presentations of Leech's lattice
[116] Buildings and Buekenhout geometries
[119] Appendix to the article "Groups of polynomial growth and expanding maps" by M. Gromov
[120] Définition par générateurs et relations de groupes avec BN-paires 672
[122] Groupes à croissance polynomiale (d'après M. Gromov et al.)
[123] A local approach to buildings
[124] Evariste Galois, son œuvre, sa vie, ses rapports avec l'Académie720
[125] Moufang octagons and the Ree groups of type 2F_4
[126] On the distance between opposite vertices in buildings of spherical type (appendix to the article "Some remarks on Tits geometries" by
A. E. Brouwer and A. M. Cohen)
[127] Groupes réductifs sur un corps local, II. Schémas en groupes. Existence d'une donnée radicielle valuée (avec F. Bruhat)
Existence d'une donnée radiciene valuée (avec l'. Brunat)
Notes of the Editors
Acknowledgments
Liste complète des publications / Complete list of publications
Contents of Volume IV
[128] Schémas en groupes et immeubles des groupes classiques sur un corps local (avec F. Bruhat)
[129] On R. Griess' "Friendly giant"
[130] Le Monstre (d'après R. Griess, B. Fischer et al.)53

[132]	Groups and group functors attached to Kac–Moody data
[133]	On generalized hexagons and a near octagon whose lines have three points (with A. M. Cohen)
[135]	Immeubles de type affine
[136]	Ensembles ordonnés, immeubles et sommes amalgamées
[137]	La vie et l'œuvre de Claude Chevalley (avec J. Dieudonné)
[138]	On discrete chamber-transitive automorphism groups of affine buildings (with W. M. Kantor and R. A. Liebler)
[139]	Uniqueness and presentation of Kac-Moody groups over fields 182
[140]	Buildings and group amalgamations
[141]	Schémas en groupes et immeubles des groupes classiques sur un corps local, II. Groupes unitaires (avec F. Bruhat)
[142]	Groupes algébriques sur un corps local, III. Compléments et applications à la cohomologie galoisienne (avec F. Bruhat)
[143]	Le module du "Moonshine" (d'après I. Frenkel, J. Lepowsky et A. Meurman)
[144]	Sur le groupe des automorphismes de certains produits en couronne (avec P. Lentoudis)
[145]	Building buildings (with M. Ronan)
[146]	Geometrie von Raum, Zeit und Kausalität: Ein axiomatischer Zugang $\dots356$
[147]	Unipotent elements and parabolic subgroups of reductive groups, II 367
[148]	Groupes de type E sur les corps globaux
[149]	Sur le groupe des automorphismes de certains groupes de Coxeter 392
[150]	Groupes associés aux algèbres de Kac–Moody
[151]	Strongly inner anisotropic forms of simple algebraic groups
[152]	Spheres of radius 2 in triangle buildings, I
[153]	Symmetrie
[154]	The inverse of a Cartan matrix (with G. Lusztig)
[155]	Twin trees, I (with M. Ronan)
[156]	Sur les produits tensoriels de deux algèbres de quaternions
[157]	Moufang polygons, I. Root data
[158]	Twin buildings and groups of Kac–Moody type
[159]	Sur les degrés des extensions de corps déployant les groupes algébriques simples
[160]	Ein Fixpunktsatz für Gebäude und Anwendungen

(with M. Ronan)	571
[162] Discreteness criteria for tree automorphism groups (with H. Bass)	
[164] The center conjecture for non-exceptional buildings (with B. Mühlherr)	
[A4] Armand Borel as I knew him	
[A5] Quarante-cinq et cent numéros des <i>Publications Mathématiques de l'I.H.É.S.</i> Quelques souvenirs	
[B1] Lectures on algebraic groups	657
[B2] Affine buildings, arithmetic groups and finite geometries	741
[C1] Les espaces doublement homogènes et les espaces homogènes et isotropes	829
[C2] The Cremona plane	952
[C5] Some remarks on Griess' construction of the Griess–Fischer sporadic group (I), (II), (IV)	969
Notes of the Editors	. 1001
Acknowledgments	1007
Liste complète des publications / Complete list of publications	. 1009