

TABLE PAR NOMS D'AUTEURS

[Séminaire Bourbaki, 1967/1968 à 1978/1979, Exposés 331 à 542 (\*).]

A'CAMPO, Norbert		
	Sur la première partie du 16e problème de Hilbert	1978/79, n° 537, 20 p.
ALINHAC, Serge		
	Caractérisation d'espaces de fonctions analytiques et non quasi-analytiques sur une variété à bord [d'après M. Baouendi et C. Goulaouic]	1973/74, n° 442, 9 p.
AMICE, Yvette		
	Conjecture de Schanuel sur la transcendance d'exponentielles [d'après James Ax]	1970/71, n° 382, 10 p.
ATIIYAH, M. F.		
	The Heat Equation in Riemannian Geometry [after Patodi, Gilkey, etc.]	1973/74, n° 436, 11 p.
AZRA, Jean-Pierre		
	Relations diophantiennes et la solution négative du 10e Problème de Hilbert [d'après M. Davis, H. Putnam, J. Robinson et I. Matiasévitch]	1970/71, n° 383, 18 p.
BASS, Hyman		
	$K_2$ des corps globaux [d'après J. Tate, H. Garland, ...]	1970/71, n° 394, 23 p.
	Libération des modules projectifs sur certains anneaux de polynômes	1973/74, n° 448, 27 p.
BEAUVILLE, Arnaud		
	Géométrie des Tissus [d'après S.S. Chern et P.A. Griffiths]	1978/79, n° 531, 17 p.
BÉRARD-BERGÉRY, Lionel		
	Laplacien et géodésiques fermées sur les formes d'espace hyperbolique compactes	1971/72, n° 406, 16 p.
BERGER, Marcel		
	Le théorème de Gromoll-Meyer sur les géodésiques fermées	1969/70, n° 364, 17 p.
BERTRAND, Daniel		
	Travaux récents sur les points singuliers des équations différentielles linéaires	1978/79, n° 538, 16 p.

---

(\*) Les volumes 1948/1949 à 1967/1968, Exposés 1 à 346, ont été publiés par W.A. BENJAMIN, INC. New York.

BOMBIERI, Enrico

- Régularité des hypersurfaces minimales 1968/69, n° 353, 11 p.  
Simultaneous approximations of algebraic numbers  
[following W.M. Schmidt] 1971/72, n° 400, 20 p.  
Counting points on curves over finite fields  
[d'après S.A. Stepanov] 1972/73, n° 430, 8 p.  
A lower bound for the zeros of Riemann's Zeta Function  
on the critical line [following N. Levinson] 1974/75, n° 465, 7 p.

BONY, Jean-Michel

- Polynômes de Bernstein et monodromie [d'après  
B. Malgrange] 1974/75, n° 459, 14 p.  
Hyperfonctions et équations aux dérivées partielles  
[d'après M. Sato, T. Kawai et M. Kashiwara] 1976/77, n° 495, 15p.

BOREL, Armand

- Sous-groupes discrets de groupes semi-simples [d'après  
D.A. Kazhdan et G.A. Margoulis] 1968/69, n° 358, 17 p.  
Cohomologie de certains groupes discrets et laplacien  
p-adique [d'après H. Garland] 1973/74, n° 437, 24 p.  
Formes automorphes et séries de Dirichlet [d'après  
R.P. Langlands] 1974/75, n° 466, 40 p.

BORHO, Walter

- Recent advances in enveloping algebras of semi-simple  
Lie-Algebras [a report on work of N.Conze, J. Dixmier,  
M. Duflo, J.C. Jantzen, A. Joseph, W. Borho] 1976/77, n° 489, 18 p.

BOURGUIGNON, Jean-Pierre

- Premières formes de Chern des variétés kählériennes  
compactes [d'après E. Calabi, T. Aubin et S. T. Yau] 1977/78, n° 507, 21 p.

BOUTET DE MONVEL, Louis

- Nombre de valeurs propres d'un opérateur elliptique et  
polynôme de Hilbert-Samuel [d'après V. Guillemin] 1978/79, n° 532, 12 p.

BOUTOT, Jean-François

- Frobenius et cohomologie locale [d'après R.Hartshorne  
et R.Speiser, M. Hochster et J.L. Roberts, C. Peskine  
et L. Szpiro] 1974/75, n° 453, 19 p.

BREEN, Lawrence

- Un théorème de finitude en K-théorie [d'après  
D. Quillen] 1973/74, n° 438, 22 p.

- BRIESKORN, Egbert  
 Sur les groupes de tresses [d'après V.I. Arnol'd] 1971/72, n° 401, 24 p.
- CARTAN, Henri  
 Travaux de Karoubi sur la K-théorie 1967/68, n° 337, 25 p.  
 Sous-ensembles analytiques d'une variété banachique  
 complexe [d'après J.P. Ramis] 1968/69, n° 354, 16 p.
- CARTIER, Pierre  
 Théorie des groupes, fonctions théta et modules des  
 variétés abéliennes 1967/68, n° 338, 16 p.  
 Relèvements des groupes formels commutatifs 1968/69, n° 359, 14 p.  
 Espaces de Poisson des groupes localement compacts  
 [d'après R. Azencott] 1969/70, n° 370, 21 p.  
 Problèmes mathématiques de la théorie quantique des  
 champs 1970/71, n° 388, 16 p.  
 Géométrie et analyse sur les arbres 1971/72, n° 407, 18 p.  
 Problèmes Mathématiques de la Théorie Quantique des  
 Champs II : Prolongement analytique 1972/73, n° 418, 27 p.  
 Inégalités de corrélation en Mécanique Statistique 1972/73, n° 431, 19 p.  
 Vecteurs différentiables dans les représentations  
 unitaires des groupes de Lie 1974/75, n° 454, 15 p.  
 Les représentations des groupes réductifs p-adiques  
 et leurs caractères 1975/76, n° 471, 22 p.  
 Spectre de l'équation de Schrödinger, application  
 à la stabilité de la matière [d'après J. Lebowitz,  
 E. Lieb, B. Simon et W. Thirring] 1976/77, n° 496, 17 p.  
 Logique, catégories et faisceaux [d'après F. Lawvere  
 et M. Tierney] 1977/78, n° 513, 24 p.  
 Théorie de la diffusion pour l'équation de  
 Schrödinger 1978/79, n° 533, 19 p.
- CHAZARAIN, Jacques  
 Le problème mixte hyperbolique 1972/73, n° 432, 21 p.  
 Spectre des opérateurs elliptiques et flots hamiltoniens  
 1974/75, n° 460, 13 p.
- CHENCINER, Alain  
 Travaux de Thom et Mather sur la stabilité topologique 1972/73, n° 424, 25 p.
- CHEVALLEY, Claude  
 Le groupe de Janko 1967/68, n° 331, 15 p.  
 Théorie des Blocs 1972/73, n° 419, 16 p.

COLIN DE VERDIÈRE, Y.

Propriétés asymptotiques de l'équation de la chaleur  
sur une variété compacte [d'après P. Gilkey] 1973/74, n° 439, 11 p.

COMBES, François

Les facteurs de von Neumann de type III [d'après  
A. Connes] 1974/75, n° 461, 14 p.

CONZE, Jean-Pierre

Le Théorème d'isomorphisme d'Ornstein et la classifica-  
tion des systèmes dynamiques en Théorie Ergodique 1972/73, n° 420, 19 p.

DACUNHA-CASTELLE, Didier

Contre-exemple à la propriété d'approximation unifor-  
me dans les espaces de Banach [d'après Enflo et Davie] 1972/73, n° 433, 8 p.

DEJAROCHE, Claire et KIRILLOV, Alexandre

Sur les relations entre l'espace dual d'un groupe et  
la structure de ses sous-groupes fermés [d'après  
D.A. Kajdan] 1967/68, n° 343, 22 p.

DELIGNE, Pierre

Formes modulaires et représentations  $\ell$ -adiques 1968/69, n° 355, 34 p.

Travaux de Griffiths 1969/70, n° 376, 25 p.

Travaux de Shimura 1970/71, n° 389, 43 p.

Variétés unirationnelles non rationnelles [d'après  
M. Artin et D. Mumford] 1971/72, n° 402, 13 p.

Les difféomorphismes du cercle [d'après M.R.Herman] 1975/76, n° 477, 23 p.

Sommes de Gauss cubiques et revêtements de  $SL(2)$   
[d'après S.J. Patterson] 1978/79, n° 539, 34 p.

DEMAZURE, Michel

Motifs des variétés algébriques 1969/70, n° 365, 20 p.

Classification des germes à point critique isolé et à  
nombre de modules 0 ou 1 [d'après V.I.Arnol'd] 1973/74, n° 443, 19 p.

Démonstration de la conjecture de Mumford [d'après  
W. Haboush] 1974/75, n° 462, 7 p.

Identités de Macdonald 1974/75, n° 483, 11 p.

DENY, Jacques

Développements récents de la théorie du potentiel  
[Travaux de Jacques Faraut et de Francis Hirsch] 1971/72, n° 403, 14 p.

DESCHAMPS, Mireille

Courbes de genre géométrique borné sur une  
surface de type général [d'après F. A. Bogomolov] 1977/78, n° 519, 15 p.

- DESHOUILERS, Jean-Marc  
 Progrès récents des petits cribles arithmétiques  
 [d'après Chen, Iwaniec,...] 1977/78, n° 520, 15 p.
- DIEUDONNÉ, Jean  
 La théorie des invariants au XIXe siècle 1970/71, n° 395, 18 p.
- DIXMIER, Jacques  
 Les algèbres hilbertiennes modulaires de Tomita  
 [d'après Takesaki] 1969/70, n° 371, 15 p.  
 Certaines représentations infinies des algèbres de Lie  
 semi-simples 1972/73, n° 425, 16 p.
- DOUADY, Adrien  
 Espaces analytiques sous-algébriques [d'après  
 B.G. Moïšezon] 1967/68, n° 344, 14 p.  
 Prolongement de faisceaux analytiques cohérents  
 [Travaux de Trautmann, Frisch-Guenot et Siu] 1969/70, n° 366, 16 p.  
 Le théorème des images directes de Grauert [d'après  
 Kiehl-Verdier] 1971/72, n° 404, 15 p.
- DUFLO, Michel  
 Représentations de carré intégrable des groupes semi-  
 simples réels 1977/78, n° 508, 19 p.
- DUISTERMAAT, J.J.  
 The light in the neighborhood of a caustic 1976/77, n° 490, 11 p.
- EDWARDS, Robert D.  
 Characterizing infinite dimensional manifolds  
 topologically [after H. Toruńczyk] 1978/79, n° 540, 25 p.
- EYMARD, Pierre  
 Algèbres  $A_p$  et convoluteurs de  $L^p$  1969/70, n° 367, 18 p.
- FERRAND, Daniel  
 Les modules projectifs de type fini sur un anneau de  
 polynômes sur un corps sont libres [d'après Quillen  
 [11] et Suslin [16]] 1975/76, n° 484, 20 p.
- FOURNIER, Jean-Claude  
 Le théorème du coloriage des cartes [ex-conjecture  
 des quatre couleurs] 1977/78, n° 509, 24 p.
- GABRIEL, Pierre  
 Représentations des algèbres de Lie résolubles [d'après  
 J. Dixmier] 1968/69, n° 347, 22 p.  
 Représentations indécomposables 1973/74, n° 444, 27 p.

GÉRARDIN, Paul

Représentations du groupe  $SL_2$  d'un local [d'après  
Gel'fand, Graev et Tanaka] 1967/68, n° 332, 35 p.

Changement du corps de base pour les représentations  
de  $GL(2)$  [d'après R. P. Langlands, H. Saito et  
T. Shintani] 1977/78, n° 510, 24 p.

GODBILLON, Claude

Travaux de D. Anosov et S. Smale sur les difféomorphis-  
mes 1968/69, n° 348, 13 p.

Problèmes d'existence et d'homotopie dans les feuille-  
tages 1970/71, n° 390, 15 p.

Cohomologies d'algèbres de Lie de champs de vecteurs  
formels 1972/73, n° 421, 19 p.

GODEMENT, Roger

Formes automorphes et produits eulériens [d'après  
R.P. Langlands] 1968/69, n° 349, 17 p.

De l'équation de Schrödinger aux fonctions automorphes 1974/75, n° 467, p.

GOULAOUIC, Charles

Sur la théorie spectrale des opérateurs elliptiques  
(éventuellement dégénérés) 1968/69, n° 360, 14 p.

GRAMAIN, André

Groupe des difféomorphismes et espace de Teichmüller  
d'une surface 1972/73, n° 426, 14 p.

Sphères d'homologie rationnelle [d'après J. Barge,  
J. Lannes, F. Latour et P. Vogel] 1974/75, n° 455, 18 p.

Rapport sur la théorie classique des noeuds (1ère  
partie) 1974/75, n° 485, 16 p.

GRIGORIEFF, Serge

Détermination des jeux boréliens et problèmes logiques  
associés [d'après D. Martin] 1975/76, n° 478, 14 p.

GRISVARD, Pierre

Résolution locale d'une équation différentielle [selon  
Nirenberg et Trèves] 1970/71, n° 391, 14 p.

GUICHARDET, Alain

Facteurs de type III [d'après R.T. Powers] 1967/68, n° 333, 10 p.

Représentations de  $G^X$  selon Gelfand et Delorme 1975/76, n° 486, 18 p.

Représentations de  $G^X$  ( $G$  compact) [selon Verchik  
Gelfand, Graiev et Ismagilov] 1978/79, n° 541, 9 p.

- HAEFLIGER, André  
 Travaux de Novikov sur les feuilletages 1967/68, n° 339, 12 p.  
 Sur les classes caractéristiques des feuilletages 1971/72, n° 412, 22 p.
- HARVEY, William James  
 Kleinian groups [a survey] 1976/77, n° 491, 16 p.
- HELFFER, Bernard  
 Propagation des singularités pour des problèmes  
 aux limites [d'après R.B. Melrose, J. Sjöstrand] 1978/79, n° 525, 20 p.
- HIRSCH, Francis  
 Opérateurs carré du champ [d'après J.P. Roth] 1976/77, n° 501, 16 p.
- HIRSCHOWITZ, André  
 Le groupe de Cremona d'après Demazure 1971/72, n° 413, 16 p.
- HIRZEBRUCH, F.  
 The Hilbert modular group, resolution of the singularities at the cusps and related problems 1970/71, n° 396, 14 p.
- ILLUSIE, Luc  
 Travaux de Quillen sur la cohomologie des groupes 1971/72, n° 405, 17 p.  
 Cohomologie cristalline [d'après P. Berthelot] 1974/75, n° 456, 8 p.
- JANKO, Zvonimir  
 On the finite simple groups [according to Aschbacher and Gorenstein] 1976/77, n° 502, 5 p.
- KARCHER, Hermann  
 Report on M. Gromov's almost flat manifolds 1978/79, n° 526, 15 p.
- KAROUEI, Max  
 Cobordisme et groupes formels [d'après D. Quillen et T. tom Dieck] 1971/72, n° 408, 25 p.
- KATZ, Nicholas M.  
 Travaux de Dwork 1971/72, n° 409, 34 p.
- KERVAIRE, Michel  
 Fractions rationnelles invariantes [d'après H. W. Lenstra] 1973/74, n° 445, 20 p.
- KIRILLOV, Alexandre et DELAROCHE, Claire  
 Sur les relations entre l'espace dual d'un groupe et la structure de ses sous-groupes fermés [d'après D. A. Kajdan] 1967/68, n° 343, 22 p.
- KOSZUL, Jean-Louis  
 Travaux de J. Stallings sur la décomposition des groupes en produits libres 1968/69, n° 356, 13 p.

- KOSZUL, Jean-Louis  
 Travaux de S. S. Chern et J. Simons sur les classes  
 caractéristiques 1973/74, n° 440, 20 p.  
 Rigidité forte des espaces riemanniens localement symé-  
 triques [d'après G. D. Mostow] 1974/75, n° 468, 15 p.
- KRIVINE, Jean-Louis  
 Théorèmes de consistance en théorie de la mesure de  
 R. Solovay 1968/69, n° 357, 11 p.
- KUIPER, Nicolaas H.  
 Sur les variétés riemanniennes très pincées 1971/72, n° 410, 18 p.  
 Sphères Polyédriques Flexibles dans  $E^3$  [d'après  
 Robert Connelly] 1977/78, n° 514, 22 p.
- LANG, Serge  
 Sur la conjecture de Birch-Swinnerton Dyer [d'après  
 J. Coates et A. Wiles] 1976/77, n° 503, 12 p.
- LANNES, Jean  
 Un faux espace projectif réel de dimension 4  
 [d'après Sylvain E. Cappell et Julius L. Shaneson] 1978/79, n° 527, 21 p.
- LATOURE, François  
 Chirurgie non simplement connexe [d'après C.T.C. Wall] 1970/71, n° 397, 34 p.  
 Double suspension d'une sphère d'homologie [d'après  
 R. Edwards] 1977/78, n° 515, 18 p.
- LELONG, Pierre  
 Valeurs algébriques d'une application méromorphe  
 [d'après E. Bombieri] 1970/71, n° 384, 17 p.
- LEMAIRE, J. M.  
 Le transfert dans les espaces fibrés [d'après J. Becker  
 et D. Gottlieb] 1975/76, n° 472, 15 p.
- LE POTIER, Joseph  
 Le problème des modules locaux pour les espaces  $C^\infty$ -  
 analytiques compacts [d'après A. Douady et J. Hubbard] 1973/74, n° 449, 18 p.  
 Fibrés vectoriels et cycles d'ordre fini sur une variété  
 algébrique non compacte [d'après M. Cornalba et  
 P. Griffiths] 1975/76, n° 473, 16 p.
- LODAY, Jean-Louis  
 Homotopie des espaces de concordances [d'après  
 F. Waldhausen] 1977/78, n° 516, 19 p.



- LIIONS, Jacques-Louis  
 Sur les problèmes unilatéraux 1968/69, n° 350, 23 p.
- MACPHERSON, Robert  
 The combinatorial formula of Gabrielov, Gelfand and  
 Losik for the first Pontrjagin class 1976/77, n° 497, 20 p.
- MALGRANGE, Bernard  
 Opérateurs de Fourier [d'après Hörmander et Maslov] 1971/72, n° 411, 20 p.  
 L'involutivité des caractéristiques des systèmes  
 différentiels et microdifférentiels 1977/78, n° 522, 13 p.
- MALLIAVIN, Paul  
 Travaux de H. Skoda sur la classe de Nevanlinna 1976/77, n° 504, 17 p.
- MARS, J. G. M.  
 Les nombres de Tamagawa de groupes semi-simples 1968/69, n° 351, 16 p.
- MARTINEAU, André  
 Théorèmes sur le prolongement analytique du type  
 "Edge of the wedge theorem" 1967/68, n° 340, 17 p.
- MARTINET, Jacques  
 Un contre-exemple à une conjecture d'E. Noether  
 [d'après R. Swan] 1969/70, n° 372, 10 p.  
 Bases normales et constante de l'équation fonctionnelle  
 des fonctions L d'Artin 1973/74, n° 450, 22 p.
- MAZUR, Barry  
 Courbes Elliptiques et Symboles Modulaires 1971/72, n° 414, 18 p.
- MAZUR, Barry et SERRE, Jean-Pierre  
 Points rationnels des courbes modulaires  $X_0(N)$  [d'après  
 [7] et [9]] 1974/75, n° 469, 18 p.
- MC ALOON, Kenneth  
 Formes combinatoires du Théorème d'Incomplétude  
 [d'après J. Paris et d'autres] 1977/78, n° 521, 14 p.
- McKEAN, Henry P. et VAN MOERBEKE, Pierre  
 Sur le spectre de quelques opérateurs et les variétés de  
 Jacobi 1975/76, n° 474, 15 p.
- MELA, Jean-François  
 Le calcul sur les caractères de l'algèbre  $M(G)$   
 et le problème " $\mu * L^1$  fermé ?" [d'après les  
 travaux de B. Host et F. Parreau] 1978/79, n° 534, 19 p.

- MEYER, Paul-André
- Lemme maximal et martingales [d'après D. L. Burkholder] 1967/68, n° 334, 12 p.  
 Démonstration probabiliste d'une identité de convolution  
 [d'après H. Kesten] 1968/69, n° 361, 15 p.
- Le théorème de dérivation de Lebesgue pour une résol-  
 vante [d'après G. Mokobodzki (1969)] 1972/73, n° 422, 10 p.
- Régularité des processus gaussiens [d'après X. Fernique] 1974/75, n° 470, 11 p.
- MEYER, Yves
- Problèmes de l'unicité, de la synthèse et des isomor-  
 phismes en analyse harmonique 1967/68, n° 341, 9 p.
- van MOERBEKE, Pierre et McKEAN, Henry P.
- Sur le spectre de quelques opérateurs et les variétés de  
 Jacobi 1975/76, n° 474, 15 p.
- MOKOBODZKI, Gabriel
- Structure des cônes de potentiels 1969/70, n° 377, 14 p.
- MORGAN, John W.
- The rational homotopy theory of smooth, complex projec-  
 tive varieties [following Deligne, Griffiths, Morgan  
 and Sullivan] 1975/76, n° 475, 12 p.
- MORLET, Claude
- Hauptvermutung et triangulation des variétés [d'après  
 Kirby, Siebenmann et aussi Lees, Wall, etc...] 1968/69, n° 362, 18 p.
- MOULIS, Nicole
- Variétés de dimension infinie 1969/70, n° 378, 15 p.
- OESTERLÉ, Joseph
- Travaux de Ferrero et Washington sur le nombre de  
 classes d'idéaux des corps cyclotomiques 1978/79, n° 535, 13 p.
- PISIER, Gilles
- De nouveaux espaces de Banach sans la propriété  
 d'approximation [d'après A. Szankowski] 1978/79, n° 542, 16 p.
- POENARU, Valentin
- Extension des immersions en codimension 1 [d'après  
 S. Blank] 1967/68, n° 342, 33 p.
- Travaux de J. Cerf (isotopie et pseudo-isotopie) 1969/70, n° 373, 22 p.
- Le théorème de  $s$ -cobordisme 1970/71, n° 392, 23 p.
- Travaux de Thurston sur les difféomorphismes  
 des surfaces et l'espace de Teichmüller 1978/79, n° 529, 14 p.

- POITOU, Georges  
 Solution du problème du dixième discriminant [d'après Stark] 1967/68, n° 335, 8 p.  
 Minorations de discriminants [d'après A.M. Odlyzko] 1975/76, n° 479, 18 p.
- POURCIN, Geneviève  
 Fibres holomorphes dont la base et la fibre sont des espaces de Stein 1977/78, n° 517, 15 p.
- RAIS, Mustapha  
 Opérateurs différentiels bi-invariants [d'après M. Duflo] 1976/77, n° 498, 13 p.
- RAMIS, Jean-Pierre  
 Frobenius avec singularités [d'après B. Malgrange, J. F. Mattei et R. Moussu] 1977/78, n° 523, 10 p.
- RAYNAUD, Michel  
 Travaux récents de M. Artin 1968/69, n° 363, 17 p.  
 Compactification du module des courbes 1970/71, n° 385, 15 p.  
 Construction analytique de courbes en géométrie non archimédienne [d'après David Mumford] 1972/73, n° 427, 15 p.  
 Faisceaux amples et très amples [d'après T. Matsusaka] 1976/77, n° 493, 13 p.
- ROBERT, Alain  
 Formes automorphes sur  $GL_2$  (Travaux de H. Jacquet et R. P. Langlands) 1971/72, n° 415, 24 p.
- ROSENBERG, Harold  
 Feuilletages sur des sphères [d'après H. B. Lawson] 1970/71, n° 393, 12 p.  
 Un contre-exemple à la conjecture de Seifert [d'après P. Schweitzer] 1972/73, n° 434, 13 p.  
 Les difféomorphismes du cercle [d'après M. R. Herman] 1975/76, n° 476, 18 p.
- ROUSSARIE, Robert  
 Constructions de feuilletages [d'après W. Thurston] 1976/77, n° 499, 17 p.
- RUELLE, David  
 Formalisme thermodynamique 1975/76, n° 480, 13 p.
- SABBAGH, Gabriel  
 Caractérisation algébrique des groupes de type fini ayant un problème de mots résoluble [Théorème de Boone-Higman, travaux de B.H. Neumann et Macintyre] 1974/75, n° 457, 20 p.
- SCHIFFMANN, Gérard  
 Un analogue du théorème de Borel-Weil-Bott dans le cas non compact 1970/71, n° 398, 14 p.

- SCHNEIDER, Michael  
 Holomorphic vector bundles on  $\mathbb{P}_n$  1978/79, n° 530, 23 p.
- SCHREIBER, Jean-Pierre  
 Nombres de Pisot et travaux d' Yves Meyer 1969/70, n° 379, 11 p.
- SCHWARTZ, Laurent  
 Produits tensoriels  $g_p$  et  $d_p$ , applications p-sommantes, applications p-radonifiantes 1970/71, n° 386, 26 p.
- SERGERAERT, Francis  
 $B\Gamma$  [d'après Mather et Thurston] 1977/78, n° 524, 16 p.
- SERRE, Jean-Pierre  
 Travaux de Baker 1969/70, n° 368, 14 p.  
 p-torsion des courbes elliptiques [d'après Y. Manin] 1969/70, n° 380, 14 p.  
 Cohomologie des groupes discrets 1970/71, n° 399, 14 p.  
 Congruences et formes modulaires [d'après H.P.F. Swinnerton-Dyer] 1971/72, n° 416, 20 p.  
 Valeurs propres des endomorphismes de Frobenius [d'après P. Deligne] 1973/74, n° 446, 15 p.  
 Représentations linéaires des groupes finis "algébriques" [d'après Deligne-Lusztig] 1975/76, n° 487, 18 p.  
 Points rationnels des courbes modulaires  $X_0(N)$  [d'après Barry Mazur [3], [4], [5]] 1977/78, n° 511, 12 p.
- SERRE, Jean-Pierre et MAZUR, Barry  
 Points rationnels des courbes modulaires  $X_0(N)$  [d'après [7] et [9]] 1974/75, n° 469, 18 p.
- SIBONY, Nessim  
 Noyau de Bergman et applications biholomorphes dans des domaines strictement pseudo-convexes [d'après C. Fefferman] 1974/75, n° 463, 14 p.
- SIEBENMANN, Laurent  
 L'invariance topologique du type simple d'homotopie [d'après T. Chapman et R. D. Edwards] 1972/73, n° 428, 24 p.  
 Amorce de la chirurgie en dimension quatre : un  $S^3 \times R$  exotique [d'après Andrew H. Casson and Michael H. Freedman] 1978/79, n° 536, 25 p.
- SMALE, Stephen  
 Stability and genericity in dynamical systems 1969/70, n° 374, 9 p.

- SPRINGER, T. A.  
 Caractères de groupes de Chevalley finis 1972/73, n° 429, 24 p.  
 Relèvement de Brauer et représentations paraboliques  
 de  $GL_n(\mathbb{F}_q)$  [d'après G. Lusztig] 1973/74, n° 441, 25 p.
- STALLINGS, John  
 Coherence of 3-manifold fundamental groups 1975/76, n° 481, 7 p.
- STEINBERG, Robert  
 Abstract homomorphisms of simple algebraic groups  
 [after A. Borel and J. Tits] 1972/73, n° 435, 20 p.
- STERN, Jacques  
 Le problème des cardinaux singuliers [d'après  
 R. B. Jensen et T. Silver] 1976/77, n° 494, 14 p.
- SZPIRO, Lucien  
 Travaux de Kempf, Kleiman, Laksov, sur les diviseurs  
 exceptionnels 1971/72, n° 417, 15 p.  
 Cohomologie des ouverts de l'espace projectif sur un  
 corps de caractéristique zéro [d'après A. Ogus] 1974/75, n° 458, 16 p.
- TATE, John  
 Classes d'isogénie des variétés abéliennes sur un corps  
 fini [d'après T. Honda] 1968/69, n° 352, 16 p.
- TEISSIER, Bernard  
 Théorèmes de finitude en géométrie analytique [d'après  
 Heisuke Hironaka] 1973/74, n° 451, 23 p.
- TEMAM, Roger  
 Approximation d'équations aux dérivées partielles par  
 des méthodes de décomposition 1969/70, n° 381, 9 p.
- THOMPSON, John G.  
 Sylow 2-subgroups of simple groups 1967/68, n° 345, 3 p.
- THOUVENOT, Jean-Paul  
 La démonstration de Furstenberg du Théorème de  
 Szemerédi sur les progressions arithmétiques 1977/78, n° 518, 12 p.
- TITS, Jacques  
 Groupes finis simples sporadiques 1969/70, n° 375, 25 p.  
 Travaux de Margulis sur les sous-groupes discrets de  
 groupes de Lie 1975/76, n° 482, 17 p.  
 Groupes de Whitehead de groupes algébriques simples  
 sur un corps [d'après V. P. Platonov et al.] 1976/77, n° 505, 19 p.

- TOUGERON, Jean-Claude  
 Stabilité des applications différentiables [d'après  
 J. Mather ] 1967/68, n° 336, 16 p.
- VAN DE VEN, A.  
 Some recent results on surfaces of general type 1976/77, n° 500, 12 p.  
 On the Enriques classification of algebraic surfaces 1976/77, n° 506, 15 p.
- VAN DIJK, G.  
 Harmonic analysis on reductive  $p$ -adic groups [after  
 Harish-Chandra] 1970/71, n° 387, 18 p.
- VERDIER, Jean-Louis  
 Indépendance par rapport à  $\ell$  des polynômes caractéristiques des endomorphismes de Frobenius de la cohomologie  $\ell$ -adique [d'après P. Deligne] 1972/73, n° 423, 18 p.  
 Le théorème de Riemann-Roch pour les variétés algébriques éventuellement singulières [d'après P. Baum, W. Fulton et R. Macpherson] 1974/75, n° 464, 17 p.  
 Equations différentielles algébriques 1977/78, n° 512, 22 p.
- VERGNE, Michèle  
 Sur les intégrales d'entrelacement de R. A. Kunze et E. M. Stein [d'après G. Schiffmann] 1969/70, n° 369, 20 p.  
 Représentations unitaires des groupes de Lie résolubles 1973/74, n° 447, 22 p.
- WALDSCHMIDT, Michel  
 Les travaux de G. V. Čudnovskii sur les nombres transcendants 1975/76, n° 488, 19 p.
- WEIL, André  
 Séries de Dirichlet et fonctions automorphes 1967/68, n° 346, 6 p.  
 La cyclotomie jadis et naguère 1973/74, n° 452, 21 p.