Astérisque

AST

Pages annexes

Astérisque, tome 348 (2012), p. 449-496

<http://www.numdam.org/item?id=AST_2012__348__449_0>

© Société mathématique de France, 2012, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la collection « Astérisque » (http://smf4.emath.fr/Publications/Asterisque/) implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (http://www.numdam.org/conditions). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme
Numérisation de documents anciens mathématiques
http://www.numdam.org/

Séminaire BOURBAKI, 1948/49 à 2010/11

Exposés 1 à 1042

Les volumes 1948/49 à 1967/68, exposés 1 à 346, initialement publiés par *W. A. Benjamin, Inc.* New York, ont été réimprimés en 1996 par la Société Mathématique de France sous forme d'un ensemble de 10 volumes hors série de la collection *Astérisque* :

vol. 1 : années 1948/49–1949/50–1950/51 ;
vol. 2 : années 1951/52–1952/53–1953/54 ;
vol. 3 : années 1954/55–1955/56 ;
vol. 4 : années 1956/57–1957/58 ;
vol. 5 : années 1958/59–1959/60 ;
vol. 6 : année 1960/61 ;
vol. 7 : année 1961/62 ;
vol. 8 : années 1962/63–1963/64 ;
vol. 9 : années 1964/65–1965/66 ;
vol. 10 : années 1966/67–1967/68.

Les volumes 1968/69 à 1980/81, exposés 347 à 578, ont été publiés par *Springer-Verlag,* collection Lecture Notes in Mathematics :

vol. 1968/69, n° 179, 1971 ;
vol. 1969/70, n° 180, 1971 ;
vol. 1970/71, n° 244, 1971 ;
vol. 1971/72, n° 317, 1973 ;
vol. 1972/73, n° 383, 1974 ;
vol. 1973/74, n° 431, 1975 ;
vol. 1974/75, n° 514, 1976 ;
vol. 1975/76, n° 567, 1977 ;
vol. 1976/77, n° 677, 1978 ;
vol. 1977/78, n° 710, 1979 ;
vol. 1978/79, n° 770, 1980 ;
vol. 1979/80, n° 842, 1981 ;
vol. 1980/81, n° 901, 1981.

Les volumes 1981/82 à 2010/11, exposés 579 à 1042, ont été publiés par *Astérisque*:

vol. 1981/82, n°s 92-93, 1982 ;
vol. 1982/83, n°s 105-106, 1983 ;
vol. 1983/84, n°s 121-122, 1985 ;
vol. 1984/85, n°s 133-134, 1986 ;
vol. 1985/86, n°s 145-146, 1987 ;
vol. 1986/87, n°s 152-153, 1987 ;
vol. 1987/88, n°s 161-162, 1988 ;
vol. 1988/89, n°s 177-178, 1989 ;
vol. 1989/90, n°s 189-190, 1990 ;
vol. 1990/91, n°s 201-202-203, 1991 ;
vol. 1991/92, n° 206, 1992 ;
vol. 1992/93, n° 216, 1993 ;
vol. 1993/94, n° 227, 1995 ;
vol. 1994/95, n° 237, 1996 ;
vol. 1995/96, n° 241, 1997 ;
vol. 1996/97, n° 245, 1997 ;
vol. 1997/98, n° 252, 1998 ;
vol. 1998/99, n° 266, 2000 ;
vol. 1999/2000, n° 276, 2002 ;
vol. 2000/01, n° 282, 2002 ;
vol. 2001/02, n° 290, 2003 ;
vol. 2002/03, n° 294, 2004 ;
vol. 2003/04, n° 299, 2005 ;
vol. 2004/05, n° 307, 2006 ;
vol. 2005/06, n° 311, 2007 ;
vol. 2006/07, n° 314, 2008 ;
vol. 2007/08, n° 326, 2009 ;
vol. 2008/09, n° 332, 2010 ;
vol. 2009/10, n° 339, 2011 ;
vol. 2010/11, n° 348, 2012.

TABLE PAR NOMS D'AUTEURS

ABBES, Ahmed
Hauteurs et discrétude (d'après L. Szpiro, E. Ullmo et S. Zhang) .. 1996/97, n° 825, 26 p.

A'CAMPO, Norbert
Sur la première partie du 16e problème de Hilbert ..... 1978/79, n° 537, 20 p.

ADAMS, John Frank
La conjecture de Segal ..... 1984/85, n° 645, 6 p.

ADEM, Alejandro
Finite group actions on acyclic 2-complexes ..... 2001/02, n° 894, 17 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.
Méthodes géométriques dans l'étude des équations d'Einstein (after Christodoulou, Klainerman, Nicolò et Rodnianski)) ..... 2003/04, n° 934, 17 p.

ANANTHARAMAN-DELAROCHE, Claire
Classification des C^*-algèbres purement infinies nucléaires (d'après E. Kirchberg) ..... 1995/96, n° 805, 21 p.

AMICE, Yvette
Conjecture de Schanuel sur la transcendance d'exponentielles (d'après James Ax) ..... 1970/71, n° 382, 10 p.

ANDRÉ, Yves
Motifs de dimension finie (d'après S.-I. Kimura, P. O'Sullivan,...) . 2003/04, n° 929, 31 p.

ARNOUX, Pierre
Ergodicité générique des billards polygonaux (d'après Kerckhoff, Masur, Smillie) ..... 1987/88, n° 696, 19 p.

ATIYAH, Michael F.
The index of elliptic operators on compact manifolds (after Atiyah and Singer) ..... 1962/63, n° 253, 11 p.
Hyperbolic differential equations and algebraic geometry (after Petrowsky) ..... 1966/67, n° 319, 13 p.
The Heat Equation in Riemannian Geometry (after Patodi, Gilkey, etc.) ..... 1973/74, n° 436, 11 p.
The Jones-Witten invariants of knots ..... 1989/90, n° 715, 10 p.

ATTOUCH, Hedy
Homogénéisation ..... 1987/88, n° 686, 24 p.

AUDIN, Michèle
Cohomologie quantique ..... 1995/96, n° 806, 30 p.
Intégrabilité et non-intégrabilité de systèmes hamiltoniens (d'après S. Ziglin, J. Morales-Ruiz, J.-P. Ramis,...) ..... 2000/01, n° 884, 23 p.

AUROUX, Denis
La conjecture de Weinstein en dimension 3 (d'après C. H. Taubes) 2008/09, n° 1002, 25 p.

AZENCOTT, Robert
Une approche probabiliste du théorème de l'indice (Atiyah-Singer) (d'après J.-M. Bismut) ..... 1984/85, n° 633, 12 p.
Simulated annealing ..... 1987/88, n° 697, 15 p.

AZRA, Jean-Pierre
Relations diophantiennes et la solution négative du 10ième problème de Hilbert (d'après M. Davis, H. Putnam, J. Robinson et I. Matiasevitch) ..... 1970/71, n° 383, 18 p.

BAOUENDI, Mohamed S.
Les opérateurs de convolution (d'après Ehrenpreis et Hörmander) .. 1962/63, n° 254, 8 p.

BARDOS, Claude
Apparition éventuelle de singularités dans des problèmes d'évolution non linéaires (d'après S. Glassey, S. Klainerman, J. Chadam, F. John (et d'autres)) ..... 1979/80, n° 555, 10 p.

BARLOW, Martin
Harmonic analysis on fractal spaces ..... 1991/92, n° 755, 24 p.

BARTHE, Franck
Un théorème de la limite centrale pour les ensembles convexes (d'après Klartag et Fleury-Guédon-Paouris ..... 2008/09, n° 1007, 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.
Surfaces $K3$ ..... 1982/83, n° 609, 13 p.
Le problème de Torelli ..... 1985/86, n° 651, 14 p.
Le problème de Schottky et la conjecture de Novikov ..... 1986/87, n° 675, 12 p.
Monodromie des systèmes différentiels linéaires à pôles simples sur la sphère de Riemann (d'après A. Bolibruch) ..... 1992/93, n° 765, 17 p.
La conjecture de Green générique (d'après C. Voisin) ..... 2003/04, n° 924, 14 p.

BEFFARA, Vincent
Grands graphes planaires aléatoires et carte brownienne (d'après Jean-François Le Gall) ..... 2007/08, n° 992, 22 p.

BEAUZAMY, Bernard
Sous-espaces invariants dans les espaces de Banach ..... 1979/80, n° 549, 17 p.

BELABAS, Karim
Paramétrisation de structures algébriques et densité de discriminants (d'après Bhargava) ..... 2003/04, n° 935, 33 p.

BELLISSARD, Jean
Le papillon de Hofstadter (d'après B. Helffer et J. Sjöstrand) ..... 1991/92, n° 745, 34 p.

BEN AROUS, Gérard
Géométrie de la courbe brownienne plane ..... 1990/91, n° 730, 36 p.

BENNEQUIN, Daniel
Caustique mystique (d'après Arnold et al.) ..... 1984/85, n° 634, 37 p.
Problèmes elliptiques, surfaces de Riemann et structures symplectiques (d'après M. Gromov) ..... 1985/86, n° 657, 26 p.
Topologie symplectique, convexité holomorphe et structures de contact (d'après Y. Eliashberg, D. Mc Duff et al.) ..... 1989/90, n° 725, 39 p.
L'instanton gordien (d'après P.B. Kronheimer et T.S. Mrowka) .... 1992/93, n° 770, 45 p.
Monopôles de Seiberg-Witten et conjecture de Thom (d'après Kronheimer, Mrowka et Witten) ..... 1995/96, n° 807, 38 p.
Dualités de champs et de cordes (d'après 't Hooft, Polyakov, Witten et al.) ..... 2001/02, n° 899, 32 p.

BENZÉCRI, Jean-Paul
Théorie des capacités (d'après G. Choquet) ..... 1955/56, n° 120, 11 p.

BÉRARD, Pierre
Variétés riemanniennes isospectrales non isométriques ..... 1988/89, n° 705, 28 p.

BÉRARD BERGERY, Lionel
Laplacien et géodésiques fermées sur les formes d'espace hyperbolique compactes ..... 1971/72, n° 406, 16 p.
La courbure scalaire des variétés riemanniennes ..... 1979/80, n° 556, 21 p.

BÉRESTYCKI, Henri
Solutions périodiques de systèmes hamiltoniens ..... 1982/83, n° 603, 24 p.

BERGER, Laurent
La correspondance de Langlands locale p-adique pour $\mathrm{GL}_2(\mathbf{Q}_p)$ ..... 2009/10, n° 1017, 24 p.

BERGER, Marcel
Groupes d'holonomie des variétés à connexion affine ..... 1954/55, n° 101, 6 p.
Le théorème de Gromoll-Meyer sur les géodésiques fermées ..... 1969/70, n° 364, 17 p.
Systoles et applications selon Gromov ..... 1992/93, n° 771, 32 p.

BERTHELOT, Pierre
Altérations de variétés algébriques (d'après A.J. de Jong) ..... 1995/96, n° 815, 39 p.

BERTOIN, Jean
SLE et invariance conforme (d'après Lawler, Schramm et Werner) 2003/04, n° 925, 14 p.

BERTRAND, Daniel
Travaux récents sur les points singuliers des équations différentielles linéaires ..... 1978/79, n° 538, 16 p.
Lemmes de zéros et nombres transcendants ..... 1985/86, n° 652, 24 p.
Groupes algébriques et équations différentielles linéaires ..... 1991/92, n° 750, 22 p.

BESSON, Gérard
Preuve de la conjecture de Poincaré en déformant la métrique par la courbure de Ricci, d'après G. Perel'man ..... 2004/05, n° 947, 38 p.
Le théorème de la sphère différentiable (d'après Brendle-Schoen) ... 2008/09, n° 1003, 21 p.

BIANE, Philippe
Entropie libre et algèbres d'opérateurs ..... 2000/01, n° 889, 22 p.

BILU, Yuri F.

Catalan's conjecture (after Mihăilescu) ..... 2002/03, n° 909, 26 p.

The many faces of the Subspace Theorem (after Adamczewski, Bugeaud, Corvaja, Zannier...) ..... 2006/07, n° 967, 35 p.

BIQUARD, Olivier

Métriques kählériennes à courbure scalaire constante : unicité, stabilité ..... 2004/05, n° 938, 30 p.

Métriques kählériennes extrémales sur les surfaces toriques (d'après S. Donaldson) ..... 2009/10, n° 1018, 21 p.

BLANCHARD, André

Groupes algébriques et équations différentielles linéaires (d'après E. Kolchin) ..... 1949/50, n° 17, 7 p.

Le plongement des variétés de Hodge dans des espaces projectifs complexes (d'après K. Kodaira) ..... 1954/55, n° 114, 7 p.

BÖHME, Reinhold

New results on the classical problem of Plateau. On the existence of many solutions ..... 1981/82, n° 579, 20 p.

BOILEAU, Michel

Uniformisation en dimension trois ..... 1998/99, n° 855, 38 p.

BOLTHAUSEN, Erwin

On the proof of the Parisi formula by Guerra and Talagrand ..... 2004/05, n° 948, 29 p.

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 (after 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.

BONATTI, Christian

Dynamiques génériques : hyperbolicité et transitivité ..... 2001/02, n° 904, 18 p.

BONAVERO, Laurent

Factorisation faible des applications birationnelles (d'après Abramovich, Karu, Matsuki, Włodarczyk et Morelli) ..... 2000/01, n° 880, 36 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. Kawaï et M. Kashiwara) ..... 1976/77, n° 495, 15 p.

Résolution des conjectures de Calderón et espaces de Hardy généralisés (d'après R. Coifman, G. Davis, A. McIntosh et Y. Meyer) ..... 1981/82, n° 591, 8 p.

BOREL, Armand

Groupes localement compacts (d'après Iwasawa et Gleason) ..... 1949/50, n° 29, 17 p.

Sous-groupes compacts maximaux des groupes de Lie (d'après Cartan, Iwasawa et Mostow) ..... 1950/51, n° 33, 9 p.

Cohomologie des espaces homogènes ..... 1950/51, n° 45, 8 p.

Les espaces hermitiens symétriques ..... 1951/52, n° 62, 12 p.

Groupes algébriques ..... 1955/56, n° 121, 10 p.

Travaux de Mostow sur les espaces homogènes ..... 1956/57, n° 142, 12 p.

Cohomologie et rigidité d'espaces compacts localement symétriques (d'après Weil et Matsushima) ..... 1963/64, n° 265, 9 p.

Opérateurs de Hecke et fonctions zêta ..... 1965/66, n° 307, 23 p.

Sous-groupes discrets de groupes semi-simples (d'après D.A. Kajdan 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.

BOST, Jean-Benoît

Tores invariants des systèmes dynamiques hamiltoniens (d'après Kolmogorov, Arnold, Moser, Rüssmann, Zehnder, Herman, Pöschel,...) ..... 1984/85, n° 639, 45 p.

Fibrés déterminants, déterminants régularisés et mesures sur les espaces de modules des courbes complexes ..... 1986/87, n° 676, 37 p.

Théorie de l'intersection et théorèmes de Riemann-Roch arithmétiques ..... 1990/91, n° 731, 46 p.

Périodes et isogénies des variétés abéliennes sur les corps de nombres (d'après D. Masser et G. Wüstholz) ..... 1994/95, n° 795, 47 p.

BOTT, Raoul

Report on the fixed point formula ..... 1965/66, n° 295, 6 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.

L'équation de la chaleur associée à la courbure de de Ricci ..... 1985/86, n° 653, 17 p.

Stabilité par déformation non-linéaire de la métrique de Minkowski (d'après D. Christodoulou et S. Klainerman) ..... 1990/91, n° 740, 38 p.

Métriques d'Einstein-Kähler sur les variétés de Fano : obstructions et existence (d'après Y. Matsushima, A. Futaki, S.T. Yau, A. Nadel et G. Tian) ..... 1996/97, n° 830, 29 p.

BOUSCAREN, Élisabeth

Théorie des modèles et conjecture de Manin-Mumford (d'après Ehud Hrushovski) ..... 1999/2000, n° 870, 23 p.

BOUTET de MONVEL, Louis
Opérateurs pseudo-différentiels. Application au problème de Neumann à dérivée oblique (d'après Hörmander) ..... 1965/66, n° 308, 14 p.
Nombre de valeurs propres d'un opérateur elliptique et poynôme de Hilbert-Samuel (d'après V. Guillemin) ..... 1978/79, n° 532, 12 p.
Algèbre de Hopf des diagrammes de Feynman, renormalisation et factorisation de Wiener-Hopf (d'après A. Connes et D. Kreimer) 2001/02, n° 900, 17 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.
Uniformisation p-adique des variétés de Shimura ..... 1996/97, n° 831, 16 p.

BRACONNIER, Jean
Sur les suites de composition d'un groupe et la tour des groupes d'automorphismes d'un groupe fini (d'après H. Wielandt) ..... 1948/49, n° 7, 5 p.
Sous-algèbres sous-invariantes d'une algèbre de Lie et tour des dérivations (d'après E. Schenkman) ..... 1951/52, n° 56, 7 p.
Sur les groupes de Lie compacts opérant dans une variété compacte (d'après G. Mostow) ..... 1957/58, n° 163, 12 p.

BREUIL, Christophe
Intégration sur les variétés p-adiques (d'après Coleman, Colmez) ... 1998/99, n° 860, 32 p.
Correspondance de Langlands p-adique, compatibilité local-global et applications (d'après Colmez, Emerton, Kisin, ...) ..... 2010/11, n° 1031, 29 p.

BREUILLARD, Emmanuel
Équidistribution des orbites toriques sur les espaces homogènes (d'après M. Einsiedler, E. Lindenstrauss, Ph. Michel, A. Venkatesh) ..... 2008/09, n° 1008, 35 p.

BREZIS, Haïm
Points critiques dans les problèmes variationnels sans compacité ... 1987/88, n° 698, 18 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. Arnold) ..... 1971/72, n° 401, 24 p.

BRION, Michel
Points entiers dans les polytopes convexes ..... 1993/94, n° 780, 25 p.
Compactification de l'espace des modules des variétés abéliennes principalement polarisées (d'après V. Alexeev) ..... 2005/06, n° 952, 31 p.

BROUÉ, Michel
Les ℓ-blocs des groupes $GL(n,q)$ et $U_1(n,q^2)$ et leurs structures locales ..... 1984/85, n° 640, 28 p.

BRUGUIÈRES, Alain
Propriétés de convexité de l'application-moment (d'après Atiyah, Guillemin-Sternberg, Kirwan et al.) ..... 1985/86, n° 654, 25 p.

BRUHAT, François
Représentations induites des groupes localement compacts ..... 1952/53, n° 68, 8 p.
Structure des algèbres de Lie semi-simples ..... 1954/55, n° 107, 8 p.
Prolongement des sous-variétés analytiques (d'après W. Rothstein) 1955/56, n° 122, 12 p.
Travaux de Harish-Chandra ..... 1956/57, n° 143, 9 p.
Travaux de Sternberg ..... 1960/61, n° 217, 18 p.
Intégration p-adique (d'après Tomas) ..... 1961/62, n° 229, 16 p.
Points entiers sur les courbes de genre ≥ 1 *(d'après Lang)* ..... 1962/63, n° 247, 12 p.
Sous-groupes compacts maximaux des groupes semi-simples p-adiques ..... 1963/64, n° 271, 11 p.

BRUMER, Armand
Travaux récents d'Iwasawa et de Leopoldt ..... 1966/67, n° 325, 14 p.

BRUNELLA, Marco
Courbes entières dans les surfaces algébriques complexes (d'après McQuillan, Demailly-El Goul,...) ..... 2000/01, n° 881, 23 p.

BRYANT, Robert
Recent advances in the theory of holonomy ..... 1998/99, n° 861, 24 p.

BRYLINSKI, Jean-Luc
(Co)-homologie d'intersection et faisceaux pervers ..... 1981/82, n° 585, 29 p.

BUFF, Xavier
Ensembles de Julia de mesure positive (d'après van Strien et Nowicki) ..... 1996/97, n° 820, 33 p.
La mesure d'équilibre d'un endomorphisme de $\mathbb{P}^k(\mathbb{C})$ *(d'après Briend et Duval)* ..... 2004/05, n° 939, 35 p.

BURGER, Marc
Fundamental groups of Kähler manifolds and geometric group theory ..... 2009/10, n° 1022, 17 p.

BURQ, Nicolas
Mesures semi-classiques et mesures de défaut ..... 1996/97, n° 826, 29 p.
Formules de trace, résonances et quasi-modes (d'après Sjöstrand-Zworski, Stefanov-Vodev et al.) ..... 1998/99, n° 856, 16 p.
Explosion pour l'équation de Schrödinger au régime du "log log"(d'après Merle-Raphael) ..... 2005/06, n° 953, 21 p.

CALABI, Eugenio
Géométrie différentielle affine des hypersurfaces ..... 1980/81, n° 573, 16 p.

CARAYOL, Henri
Variétés de Drinfeld compactes (d'après Laumon, Rapoport et Stuhler) ..... 1991/92, n° 756, 41 p.
Preuve de la conjecture de Langlands locale pour GL_n *: Travaux de Harris-Taylor et Henniart* ..... 1998/99, n° 857, 52 p.
La conjecture de Sato-Tate (d'après Clozel, Harris, Shepherd-Barron, Taylor) ..... 2006/07, n° 977, 44 p.

CARTAN, Henri

Les travaux de Koszul, I ..... 1948/49, n° 1, 6 p.
Les travaux de Koszul, II ..... 1948/49, n° 8, 8 p.
Les travaux de Koszul, III ..... 1948/49, n° 12, 4 p.
Espaces fibrés analytiques complexes ..... 1950/51, n° 34, 10 p.
Mémoire de Gleason sur le 5e problème de Hilbert ..... 1952/53, n° 73, 9 p.
Fonctions et variétés algébroïdes (d'après F. Hirzebruch) ..... 1953/54, n° 84, 8 p.
Sur un mémoire inédit de H. Grauert : "Zur Theorie der analytisch vollständigen Räume" ..... 1954/55, n° 115, 11 p.
Théorie spectrale des C-algèbres commutatives (d'après L. Waelbroeck) ..... 1955/56, n° 125, 13 p.
Espaces fibrés analytiques (d'après H. Grauert) ..... 1956/57, n° 137, 12 p.
Thèse de Douady ..... 1965/66, n° 296, 16 p.
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

Représentations des groupes de Lie (d'après Harish-Chandra) ..... 1953/54, n° 96, 10 p.
Développements de fonctions arbitraires suivant les fonctions propres d'un opérateur différentiel ..... 1954/55, n° 102, 10 p.
Effacement dans la cohomologie des algèbres de Lie (d'après Hochschild et Koszul) ..... 1954/55, n° 116, 7 p.
Dualité des variétés abéliennes ..... 1957/58, n° 164, 13 p.
Vecteurs analytiques (d'après E. Nelson) ..... 1958/59, n° 181, 12 p.
Structures simpliciales ..... 1959/60, n° 199, 12 p.
Classes de formes bilinéaires sur les espaces de Banach (d'après Grothendieck) ..... 1960/61, n° 211, 14 p.
Analyse spectrale et théorème de prédiction statistique de Wiener .. 1960/61, n° 218, 22 p.
Fluctuations dans les suites de variables aléatoires indépendantes .. 1962/63, n° 241, 18 p.
Représentations linéaires des groupes algébriques semi-simples en caractéristique non nulle (d'après Steinberg) ..... 1962/63, n° 255, 10 p.
Processus aléatoires généralisés ..... 1963/64, n° 272, 10 p.
Équivalence linéaire des idéaux de polynômes (d'après R. Hartshorne) ..... 1964/65, n° 283, 11 p.
Diviseurs amples ..... 1965/66, n° 301, 16 p.
Théorie analytique des formes quadratiques. I. Suites quasi-périodiques ..... 1965/66, n° 309, 12 p.
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.

CARTIER, Pierre (suite)

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.

La conjecture locale de Langlands pour $GL(2)$ et la démonstration de Ph. Kutzko ..... 1979/80, n° 550, 27 p.

Arrangements d'hyperplans : un chapitre de géométrie combinatoire 1980/81, n° 561, 22 p.

Perturbations singulières des équations différentielles ordinaires et analyse non-standard ..... 1981/82, n° 580, 24 p.

La théorie classique et moderne des fonctions symétriques ..... 1982/83, n° 597, 23 p.

Homologie cyclique : Rapport sur des travaux récents de Connes, Karoubi, Loday, Quillen,... ..... 1983/84, n° 621, 24 p.

Décomposition des polyèdres : le point sur le 3e problème de Hilbert 1984/85, n° 646, 28 p.

Détermination des caractères des groupes finis simples : travaux de Lusztig ..... 1985/86, n° 658, 25 p.

Jacobiennes généralisées, monodromie unipotente et intégrales itérées ..... 1987/89, n° 687, 22 p.

Développements récents sur les groupes de tresses. Applications à la topologie et à l'algèbre ..... 1989/90, n° 716, 51 p.

Démonstration "automatique" d'identités et fonctions hypergéométriques (d'après D. Zeilberger) ..... 1991/92, n° 746, 51 p.

La théorie des blocs et les groupes génériques ..... 1993/94, n° 781, 38 p.

Fonctions polylogarithmes, nombres polyzêtas et groupes pro-unipotents ..... 2000/01, n° 885, 37 p.

Groupoïdes de Lie et leurs algébroïdes ..... 2007/08, n° 987, 32 p.

CATHELINEAU, Jean-Louis

Homologie du groupe linéaire et polylogarithmes (d'après A.B. Goncharov et d'autres) ..... 1992/93, n° 772, 31 p.

CERF, Jean

Travaux de Smale sur la structure des variétés ..... 1961/62, n° 230, 16 p.

1-formes fermées non singulières sur les variétés compactes de dimension 3 ..... 1980/81, n° 574, 15 p.

Suppression des singularités de codimension plus grande que 1 dans les familles de fonctions différentiables réelles (d'après Kiyoshi Igusa) ..... 1983/84, n° 627, 15 p.

CERF, Raphaël

Dimères et surfaces aléatoires (d'après les travaux de Kenyon et d'Okounkov) ..... 2008/09, n° 997, 9 p.

CHABAUTY, Claude

Le théorème de Minkowski-Hlawka ..... 1948/49, n° 2, 3 p.

CHAMBERT-LOIR, Antoine
Théorèmes d'algébricité en géométrie diophantienne (d'après J.-B. Bost, Y. André, D. & G. Chudnovsky) ..... 2000/01, n° 886, 34 p.
Points rationnels et groupes fondamentaux : applications de la cohomologie p-adique (d'après P. Berthelot, T. Ekedahl, H. Esnault, etc.) ..... 2002/03, n° 914, 22 p.
Compter (rapidement) le nombre de solutions d'équations dans les corps finis ..... 2006/07, n° 968, 47 p.
Relations de dépendance et intersections exceptionnelles ..... 2010/11, n° 1032, 40 p.

CHAPERON, Marc
Quelques questions de géométrie symplectique (d'après, entre autres, Poincaré, Arnold, Conley et Zehnder) ..... 1982/83, n° 610, 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.

CHAZELLE, Bernard
The PCP theorem (after Arora, Lund, Motwani, Safra, Sudan, Szegedy) ..... 2001/02, n° 895, 18 p.

CHEMIN, Jean-Yves
Explosion géométrique pour certaines équations d'ondes non linéaires (d'après Serge Alinhac) ..... 1998/99, n° 850, 14 p.

CHENCINER, Alain
Travaux de Thom et Mather sur la stabilité topologique ..... 1972/73, n° 424, 25 p.
La dynamique au voisinage d'un point fixe elliptique conservatif : de Poincaré et Birkhoff à Aubry et Mather ..... 1982/83, n° 622, 24 p.
À l'infini en temps fini ..... 1996/97, n° 832, 31 p.

CHERN, Shiing-Shen
Les hypersurfaces dans l'espace euclidien ..... 1959/60, n° 193, 9 p.

CHEVALLEY, Claude
L'hypothèse de Riemann pour les corps de fonctions algébriques de caractéristique p, I (d'après Weil) ..... 1948/49, n° 3, 3 p.
L'hypothèse de Riemann pour les corps de fonctions algébriques de caractéristique p, II (d'après Weil) ..... 1948/49, n° 9, 4 p.
Le théorème fondamental de la multiplication complexe (Démonstration de Eichler) ..... 1956/57, n° 138, 13 p.
La notion de correspondance propre en géométrie algébrique ..... 1957/58, n° 152, 11 p.
La théorie des fonctions holomorphes de Zariski. Application au théorème de connexité ..... 1957/58, n° 158, 17 p.
Certains schémas de groupes semi-simples ..... 1960/61, n° 219, 16 p.
Le groupe de Janko ..... 1967/68, n° 331, 15 p.
Théorie des blocs ..... 1972/73, n° 419, 16 p.

CHOQUET, Gustave
Existence et unicité des représentations intégrales au moyen des points extrémaux dans les cônes convexes ..... 1956/57, n° 139, 15 p.
Les travaux de Nash et Kuiper sur le plongement isométrique des C^1-variétés riemanniennes dans l'espace euclidien ..... 1956/57, n° 147, 11 p.

CHRIST, Michael
Modulation invariant and multilinear singular integral operators (after Lacey and Thiele) ..... 2005/06, n° 962, 26 p.

CLOZEL, Laurent
Progrès récents vers la classification du dual unitaire des groupes réductifs réels ..... 1986/87, n° 681, 24 p.
Nombres de Tamagawa des groupes semi-simples (d'après Kottwitz) 1988/89, n° 702, 22 p.
Nombre de points des variétés de Shimura sur un corps fini (d'après R. Kottwitz) ..... 1992/93, n° 766, 29 p.

COATES, John
The work of Mazur and Wiles on cyclotomic fields ..... 1980/81, n° 575, 23 p.
The work of Gross and Zagier on Heegner points and the derivative of L-series ..... 1984/85, n° 635, 16 p.
On p-adic L-functions ..... 1988/89, n° 701, 27 p.
Iwasawa algebras and arithmetic ..... 2001/02, n° 896, 16 p.

COLIN, Vincent
Livres ouverts en géométrie de contact (d'après Emmanuel Giroux) 2006/07, n° 969, 25 p.

COLIN de VERDIÈRE, Yves
Propriétés asymptotiques de l'équation de la chaleur sur une variété compacte (d'après P. Gilkey) ..... 1973/74, n° 439, 11 p.
La matrice de scattering pour l'opérateur de Schrödinger sur la droite réelle ..... 1979/80, n° 557, 11 p.
Distribution de points sur une sphère (d'après Lubotzky, Phillips et Sarnak) ..... 1988/89, n° 703, 11 p.
Semi-classical measures and entropy (after Nalini Anantharaman and Stéphane Nonnenmacher) ..... 2006/07, n° 978, 20 p.

COLLIOT-THÉLÈNE, Jean-Louis
Algèbres simples centrales sur les corps de fonctions de deux variables (d'après A.J. de Jong) ..... 2004/05, n° 949, 34 p.
Groupe de Chow des zéros-cycles sur les variétés p-adiques (d'après S. Saito, K. Sato et al.) ..... 2009/10, n° 1012, 30 p.

COLMEZ, Pierre
Fonctions L p-adiques ..... 1998/99, n° 851, 38 p.
Les conjectures de monodromie p-adiques ..... 2001/02, n° 897, 49 p.
La conjecture de Birch et Swinnerton-Dyer p-adique ..... 2002/03, n° 919, 63 p.

COMBES, François
Les facteurs de von Neumann de type III (d'après A. Connes) ..... 1974/75, n° 461, 14 p.

COMETS, Francis
Limites hydrodynamiques ..... 1990/91, n° 735, 26 p.

CONNES, Alain
Feuilletages et algèbres d'opérateurs ..... 1979/80, n° 551, 17 p.
Indice des sous-facteurs, algèbres de Hecke et théorie des nœuds (d'après Vaughan Jones) ..... 1984/85, n° 647, 20 p.
Brisure de symétrie spontanée et géométrie du point de vue spectral 1995/96, n° 816, 37 p.
Nombres de Betti L^2 et facteurs de type II_1 (d'après D. Gaboriau et S. Popa) ..... 2002/03, n° 920, 13 p.

CONZE, Jean-Pierre
Le théorème d'isomorphisme d'Ornstein et la classification des systèmes dynamiques en Théorie Ergodique ..... 1972/73, n° 420, 19 p.

CORNALBA, Maurizio
Systèmes pluricanoniques sur l'espace des modules des courbes et diviseurs de courbes k-gonales (d'après Harris et Mumford) ..... 1983/84, n° 615, 18 p.

CORNUÉJOLS, Gérard
Le théorème fort des graphes parfaits ..... 2005/06, n° 957, 13 p.

COUGNARD, Jean
Les travaux de A. Fröhlich, Ph. Cassou-Noguès et M.J. Taylor sur les bases normales ..... 1982/83, n° 598, 14 p.

COURRÈGE, Philippe
Problèmes aux limites elliptiques et principe du maximum ..... 1965/66, n° 302, 18 p.

DACUNHA-CASTELLE, Didier
Contre-exemple à la propriété d'approximation uniforme dans les espaces de Banach (d'après Enflo et Davie) ..... 1972/73, n° 433, 8 p.
Reconstruction des phases en cristollographie par maximum d'entropie (d'après G. Bricogne) ..... 1982/83, n° 628, 15 p.

DAT, Jean-François
Lemme fondamental et endoscopie, une approche géométrique (d'après Gérard Laumon et Ngô Bao Châu) ..... 2004/05, n° 940, 40 p.

DEBARRE, Olivier
Variétés de Fano ..... 1996/97, n° 827, 25 p.
Variétés rationnellement connexes (d'après T. Graber, J. Harris, J. Starr et A.J. de Jong) ..... 2001/02, n° 905, 24 p.
Classes de cohomologie positives dans les variétés kählériennes compactes (d'après Boucksom, Demailly, Nakayama, Păun, Peternell...) ..... 2004/05, n° 943, 29 p.
Systèmes pluricanoniques sur les variétés de type général (d'après Hacon-Mc Kernan, Takayama, Tsuji) ..... 2006/07, n° 970, 20 p.

DÉCHAMPS-GONDIM, Myriam
Analyse harmonique, analyse complexe et géométrie des espaces de Banach (d'après J. Bourgain) ..... 1983/84, n° 623, 25 p.

DEHORNOY, Patrick
La détermination projective (d'après Martin, Steel et Woodin) ..... 1988/89, n° 710, 16 p.
Progrès récents sur l'hypothèse du continu (d'après Woodin) ..... 2002/03, n° 915, 25 p.

DEJEAN, Yves
Transformation de Fourier des distributions homogènes (d'après Gårding) ..... 1962/63, n° 242, 14 p.

DELAROCHE, 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.

DE LELLIS, Camillo
Ordinary differential equations with rough coefficients and the Renormalization Theorem of Ambrosio (Ambrosio, DiPerna, Lions) ..... 2006/07, n° 972, 26 p.

DELIGNE, Pierre
Formes modulaires et représentations ℓ-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.
Le groupe fondamental du complément d'une courbe plane n'ayant que des points doubles ordinaires est abélien (d'après W. Fulton) ..... 1979/80, n° 543, 10 p.
Preuve des conjectures de Tate et Shafarevitch (d'après G. Faltings) 1983/84, n° 616, 17 p.

DELORME, Patrick
Inversion des intégrales orbitales sur certains espaces symétriques réductifs (d'après A. Bouaziz et P. Harinck) ..... 1995/96, n° 810, 21 p.

DELSARTE, Jean
Nombre de solutions des équations polynomiales sur un corps fini (d'après A. Weil) ..... 1950/51, n° 39, 9 p.

DEMAILLY, Jean-Pierre
Méthodes L^2 et résultats effectifs en géométrie algébrique ..... 1998/99, n° 852, 32 p.

DEMAZURE, Michel
Structure du groupe orthogonal (d'après T. Tamagawa) ..... 1958/59, n° 169, 11 p.
Sous-groupes arithmétiques des groupes algébriques linéaires (d'après Borel et Harish-Chandra) ..... 1961/62, n° 235, 12 p.
Structure des groupes réductifs (d'après Borel-Tits) ..... 1966/67, n° 313, 7 p.
Classification des algèbres de Lie filtrées ..... 1966/67, n° 326, 11 p.
Motifs des variétés algébriques ..... 1969/70, n° 365, 20 p.
Classification des germes à point critique isolé et à nombre de module 0 ou 1 (d'après V.I. Arnold) ..... 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 ..... 1975/76, n° 483, 11 p.
Caractérisations de l'espace projectif (conjectures de Hartshorne et de Frankel) (d'après Shigefumi Mori) ..... 1979/80, n° 544, 9 p.

DENEF, Jan
Report on Igusa's local zeta function ..... 1990/91, n° 741, 28 p.

DENY, Jacques
Les deux aspects de la théorie du potentiel ..... 1956/57, n° 148, 18 p.
Formes et espaces de Dirichlet ..... 1959/60, n° 187, 11 p.
Développements récents de la théorie du potentiel (Travaux de Jacques Faraut et de Francis Hirsch) ..... 1971/72, n° 403, 14 p.

DERRIDJ, Makhlouf
La sous-ellipticité pour le problème $\overline{\partial}$-Neumann dans un domaine pseudoconvexe de $\mathbf{C}^n$ (d'après D. Catlin) ..... 1994/95, n° 790, 21 p.

DESCHAMPS, Mireille
Courbes de genre géométrique borné sur une surface de type général (d'après F.A. Bogolomov) ..... 1977/78, n° 519, 15 p.

DESHOUILLERS, Jean-Marc
Progrès récents des petits cribles arithmétiques (d'après Chen, Iwaniec,···) ..... 1977/78, n° 520, 15 p.
Théorème de Fermat : la contribution de Fouvry ..... 1984/85, n° 648, 10 p.
L'étude des formes cubiques rationnelles via la méthode du cercle (d'après D.R. Heath-Brown, C. Hooley et R.C. Vaughan) ..... 1989/90, n° 720, 23 p.

DESOLNEUX-MOULIS, Nicole
Variétés de dimension infinie ..... 1969/70, n° 378, 15 p.
Orbites périodiques des systèmes hamiltoniens autonomes (d'après Clarke, Ekeland-Lasry, Moser, Rabinowitz, Weinstein) ..... 1979/80, n° 552, 18 p.

DIEUDONNÉ, Jean
Géométrie des espaces algébrique homogènes (d'après W.L. Chow) . 1949/50, n° 18, 6 p.
Groupes de Lie algébriques (Travaux de Chevalley) ..... 1951/52, n° 57, 8 p.
Extensions de représentations linéaires de groupes de Lie (d'après Hochschild et Mostow) ..... 1957/58, n° 159, 10 p.
Les groupes simples déduits des algèbres de Lie simples complexes (d'après C. Chevalley) ..... 1959/60, n° 194, 10 p.
Mémoire de Bertram Kostant sur les applications de la cohomologie des algèbres de Lie réductives ..... 1962/63, n° 243, 13 p.
La théorie des invariants au XIXe *siècle* ..... 1970/71, n° 395, 18 p.

DIXMIER, Jacques
Facteurs : classification, dimension, trace ..... 1949/50, n° 30, 11 p.
Anneaux d'opérateurs et représentations des groupes ..... 1950/51, n° 40, 6 p.
Quelques résultats d'Harish-Chandra, I ..... 1951/52, n° 50, 5 p.
Quelques résultats d'Harish-Chandra, II ..... 1951/52, n° 58, 7 p.
Fonctions sphériques (d'après R. Godement) ..... 1952/53, n° 79, 8 p.
Travaux de Malgrange sur les équations aux dérivées partielles elliptiques ..... 1955/56, n° 123, 9 p.
Travaux de Kadison sur les invariants unitaires ..... 1956/57, n° 140, 8 p.
Solution négative du problème des invariants, d'après Nagata ..... 1958/59, n° 175, 11 p.
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.
Quelques résultats de finitude en théorie des invariants (d'après V.L. Popov) ..... 1985/86, n° 659, 13 p.

DOLBEAULT, Pierre
Le théorème de Riemann-Roch sur les surfaces kählériennes compactes (d'après K. Kodaira) ..... 1951/52, n° 63, 11 p.

DOLD, Albrecht
Les foncteurs dérivés d'un foncteur non-additif ..... 1958/59, n° 170, 7 p.
Structure de l'anneau de cobordisme Ω *(d'après les travaux de V.A. Rokhlin et de C.T.C. Wall)* ..... 1959/60, n° 188, 14 p.

DOLGACHEV, Igor
Integral quadratic forms : applications to algebraic geometry (after V. Nikulin) ..... 1982/83, n° 611, 28 p.

DOUADY, Adrien
Cohomologie des groupes compacts totalement discontinus (d'après Tate) ..... 1959/60, n° 189, 12 p.
Plongements de sphères (d'après Mazur et Brown) ..... 1960/61, n° 205, 6 p.
Le théorème de Grauert sur la cohérence des faisceaux-images d'un faisceau analytique cohérent par un morphisme propre ..... 1960/61, n° 220, 14 p.
Cycles analytiques, d'après Atiyah et Hirzebruch ..... 1961/62, n° 223, 22 p.
Démonstration élémentaire d'un théorème de périodicité de Bott (d'après Atiyah et Bott) ..... 1963/64, n° 259, 9 p.
Le problème des modules pour les variétés analytiques complexes (d'après M. Kuranishi) ..... 1964/65, n° 277, 7 p.
Platitude et privilège ..... 1965/66, n° 303, 6 p.
Espaces analytiques sous-algébriques (d'après B.G. Moĭšezon) ..... 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.
Système dynamiques holomorphes ..... 1982/83, n° 599, 25 p.
Noeuds et structures de contact en dimension 3 *(d'après Daniel Bennequin)* ..... 1982/83, n° 604, 20 p.
Disques de Siegel et anneaux de Herman ..... 1986/87, n° 677, 22 p.
Prolongement de mouvements holomorphes (d'après Słodkowski et autres) ..... 1993/94, n° 775, 14 p.

DRUEL, Stéphane
Existence de modèles minimaux pour les variétés de type général (d'après Birkar, Cascini, Hacon et Mc Kernan) ..... 2007/08, n° 982, 38 p.

DUCROS, Antoine
Espaces analytiques p-adiques au sens de Berkovich ..... 2005/06, n° 958, 40 p.

DUFLO, Michel
Représentations de carré intégrable des groupes semi-simples réels .. 1977/78, n° 508, 19 p.
Caractères des groupes de Lie résolubles ..... 1979/80, n° 558, 16 p.
Analyse harmonique sur les groupes algébriques complexes : formule de Plancherel (d'après M. Andler) et conjecture de M. Vergne .... 1982/83, n° 612, 13 p.
Opérateurs transversalement elliptiques et formes différentielles équivariantes (d'après N. Berline et M. Vergne) ..... 1994/95, n° 791, 17 p.

DUISTERMAAT, J.J.
The light in the neighborhood of a caustic ..... 1976/77, n° 490, 11 p.

EDIXHOVEN, Bas
Rational torsion points on elliptic curves over number fields (after Kamienny and Mazur) ..... 1993/94, n° 782, 19 p.
Rational elliptic curves are modular (after Breuil, Conrad, Diamond and Taylor) ..... 1999/2000, n° 871, 28 p.

EDWARDS, Robert D.
Characterizing infinite dimensional manifolds topologically (after H. Torúnczyk) ..... 1978/79, n° 540, 25 p.

EHRESMANN, Charles
Les connexions infinitésimales dans un espace fibré différentiable ... 1949/50, n° 24, 16 p.
Sur les variétés presque complexes ..... 1950/51, n° 35, 10 p.

EILENBERG, Samuel
Exposition des théories de Morse et Lusternik-Schnirelmann ..... 1950/51, n° 36, 6 p.
Foncteurs de modules et leurs satellites (d'après Cartan et Eilenberg) ..... 1950/51, n° 46, 3 p.

ELIASSON, L. Hakan
Résultats non-perturbatifs pour l'équation de Schrödinger et d'autres cocycles quasi-périodiques (d'après Avila, Bourgain, Jitomirskaya, Krikorian, Puig) ..... 2007/08, n° 988, 21 p.

ELWORTHY, K. David
Stochastic methods and differential geometry ..... 1980/81, n° 567, 16 p.

EMERTON, Matthew
p-adic families of modular forms (after Hida, Coleman, and Mazur) 2009/10, n° 1013, 31 p.

ÉMERY, Michel
Espaces probabilisés filtrés : de la théorie de Vershik au mouvement brownien, via des idées de Tsirelson ..... 2000/01, n° 882, 21 p.

ESNAULT, Hélène
Classification des variétés de dimension 3 et plus (d'après T. Fujita, S. Iitaka, Y. Kawamata, K. Ueno, E. Viehweg) ..... 1980/81, n° 568, 21 p.

EYMARD, Pierre
Homomorphismes des algèbres de groupe (d'après Paul J. Cohen) .. 1961/62, n° 231, 14 p.
Algèbres A_p et convoluteurs de L^p ..... 1969/70, n° 367, 18 p.

FACK, Thierry
K-théorie bivariante de Kasparov ..... 1982/83, n° 605, 18 p.

FALTINGS, Gerd
Curves and their fundamental groups (following Grothendieck, Tamagawa and Mochizuki) ..... 1997/98, n° 840, 20 p.

FAVRE, Charles
Le groupe de Cremona et ses sous-groupes de type fini) ..... 2008/09, n° 998, 33 p.

FERNIQUE, Xavier
Fonctions aléatoires gaussiennes, les résultats récents de M. Talagrand ..... 1985/86, n° 660, 10 p.

FERRAND, Daniel
Les modules projectifs de type fini sur un anneau de polynômes sur un corps sont libres (d'après Quillen et Suslin) ..... 1975/76, n° 484, 20 p.

FIGALLI, Alessio
Regularity of optimal transport maps (after Ma-Trudinger-Wang and Loeper) ..... 2008/09, n° 1009, 28 p.

FISCHLER, Stéphane
Irrationalité de valeurs de zêta (d'après Apéry, Rivoal,...) ..... 2002/03, n° 910, 35 p.

FONTAINE, Jean-Marc
Valeurs spéciales des fonctions L des motifs ..... 1991/92, n° 751, 45 p.

FOURNIER, Jean-Claude
Le théorème du coloriage des cartes (ex-conjecture des quatre couleurs) ..... 1977/78, n° 509, 24 p.

FRENKEL, Edward V.
Vertex algebras and algebraic curves ..... 1999/2000, n° 875, 41 p.
Gauge theory and Langlands duality ..... 2008/09, n° 1010, 35 p.

FRIEDLANDER, Eric M.
Motivic complexes of Suslin and Voevodsky ..... 1996/97, n° 833, 24 p.

FRÖHLICH, Jürg and SPENCER, Thomas
Some recent rigorous results in the theory of phase transitions and critical phenomena ..... 1981/82, n° 586, 42 p.

FULTON, William
Eigenvalues of sums of Hermitian matrices (after A. Klyachko) .... 1997/98, n° 845, 15 p.

FURSTENBERG, Harry
Rigidity and cocycles for ergodic actions of semi-simple Lie groups (after G.A. Margulis and R. Zimmer) ..... 1979/80, n° 559, 20 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.
Algèbres auto-injectives de représentation finie (d'après Christine Riedtmann) ..... 1979/80, n° 545, 20 p.

GALLAGHER, Isabelle
Résultats récents sur la limite incompressible ..... 2003/04, n° 926, 29 p.

GALLOT, Sylvestre
Minorations sur le λ_1 des variétés riemanniennes ..... 1980/81, n° 569, 17 p.
Volumes, courbure de Ricci et convergence des variétés (d'après T.H. Colding et Cheeger-Colding) ..... 1997/98, n° 835, 26 p.

GASBARRI, Carlo
The strong abc conjecture over function fields (after McQuillan and Yamanoi) ..... 2007/08, n° 989, 38 p.

GAUDUCHON, Paul
Variétés riemanniennes autoduales (d'après C.H. Taubes et al.) .... 1992/93, n° 767, 36 p.

GAUTHIER, Luc
Théorie des correspondances birationnelles selon Zariski ..... 1948/49, n° 10, 8 p.
Quelques variétés usuelles en géométrie algébrique ..... 1950/51, n° 37, 5 p.

GAWĘDZKI, Krzysztof
Conformal field theory ..... 1988/89, n° 704, 32 p.

GECK, Meinolf
Representations of Hecke algebras at roots of unity ..... 1997/98, n° 836, 23 p.

GÉRARD, Christian
Complétude asymptotique des systèmes à N corps à courte portée (d'après I.M. Sigal et A. Soffer) ..... 1989/90, n° 721, 23 p.

GÉRARD, Patrick
Solutions globales du problème de Cauchy pour l'équation de Boltzmann (d'après R.J. Di Perna et P.L. Lions) ..... 1987/88, n° 699, 25 p.
Résultats récents sur les fluides parfaits incompressibles bidimensionnels (d'après J.-Y. Chemin et J.-M. Delort) ..... 1991/92, n° 757, 34 p.
Équations de champ moyen pour la dynamique quantique d'un grand nombre de particules (d'après Bardos, Erdös, Golse, Gottlieb, Mauser, Yau) ..... 2003/04, n° 930, 18 p.

GÉRARDIN, Paul
Représentations du groupe SL_2 d'un corps 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.
Formes automorphes associées aux cycles géodésiques des surfaces de Riemann hyperboliques (d'après S. Kudla et J. Millson) ..... 1980/81, n° 562, 13 p.

GERMAIN, Paul
Les équations du type mixte et le problème de Tricomi ..... 1955/56, n° 124, 12 p.

GHYS, Étienne
L'invariant de Godbillon-Vey ..... 1988/89, n° 706, 27 p.
Les groupes hyperboliques ..... 1989/90, n° 722, 36 p.
Dynamique des flots unipotents sur les espaces homogènes ..... 1991/92, n° 747, 44 p.
Construction de champs de vecteurs sans orbite périodique (d'après Krystyna Kuperberg) ..... 1993/94, n° 785, 25 p.
Groupes aléatoires (d'après Misha Gromov,...) ..... 2002/03, n° 916, 30 p.

GILLE, Philippe
Le problème de Kneser-Tits ..... 2007/08, n° 983, 43 p.

GINIBRE, Jean
Le problème de Cauchy pour des EDP semi-linéaires périodiques en variables d'espace (d'après Bourgain) ..... 1994/95, n° 796, 25 p.

GIRARD, Jean-Yves
Le lambda-calcul du second ordre ..... 1986/87, n° 678, 13 p.

GIRAUD, Jean
Groupe de Picard, anneaux factoriels (d'après Grothendieck) ..... 1962/63, n° 248, 13 p.
Analysis situs (d'après Artin et Grothendieck) ..... 1962/63, n° 256, 11 p.
Résolution des singularités (d'après H. Hironaka) ..... 1966/67, n° 320, 13 p.

GIROUX, Emmanuel
Topologie de contact en dimension 3 (autour des travaux de Yakov Eliashberg) ..... 1992/93, n° 760, 27 p.
Sur la géométrie et la dynamique des transformations de contact (d'après Y. Eliashberg, L. Polterovich et al.) ..... 2008/09, n° 1004, 38 p.

GLASS, Olivier
La méthode du retour en contrôlabilité et ses applications en mécanique des fluides (d'après Coron et al.) ..... 2010/11, n° 1027, 16 p.

GODBILLON, Claude

Travaux de D. Anosov et S. Smale sur les difféomorphismes ..... 1968/69, n° 348, 13 p.
Problèmes d'existence et d'homotopie dans les feuilletages ..... 1970/71, n° 390, 15 p.
Cohomologie d'algèbres de Lie de champs de vecteurs formels ..... 1972/73, n° 421, 19 p.

GODEMENT, Roger

Groupe complexe unimodulaire, I : les représentations unitaires irréductibles du groupe complexe unimodulaire (d'après Gelfand et Neumark) ..... 1948/49, n° 4, 7 p.
Groupe complexe unimodulaire, II : la transformation de Fourier dans le groupe complexe unimodulaire à deux variables (d'après Gelfand et Neumark) ..... 1948/49, n° 13, 7 p.
Sommes continues d'espaces de Hilbert, I ..... 1949/50, n° 19, 6 p.
Sommes continues d'espaces de Hilbert, II ..... 1949/50, n° 25, 8 p.
Théorie des caractères dans les groupes unimodulaires ..... 1950/51, n° 41, 11 p.
Travaux de Hecke, I ..... 1951/52, n° 51, 7 p.
Travaux de Hecke, II ..... 1951/52, n° 59, 8 p.
Travaux de Hecke, III ..... 1952/53, n° 74, 10 p.
Travaux de Hecke, IV ..... 1952/53, n° 80, 7 p.
Cohomologie des groupes discontinus ..... 1953/54, n° 90, 11 p.
Représentations induites des groupes de Lie (d'après Bruhat) ..... 1955/56, n° 126, 8 p.
Représentations induites des groupes semi-simples ..... 1955/56, n° 131, 7 p.
Introduction aux travaux de A. Selberg ..... 1956/57, n° 144, 16 p.
Les fonctions zêta des algèbres simples, I ..... 1958/59, n° 171, 23 p.
Les fonctions zêta des algèbres simples, II ..... 1958/59, n° 176, 20 p.
Groupes linéaires algébriques sur un corps parfait ..... 1960/61, n° 206, 22 p.
La formule des traces de Selberg ..... 1962/63, n° 244, 10 p.
Domaines fondamentaux des groupes arithmétiques ..... 1962/63, n° 257, 17 p.
Quelques résultats nouveaux de Kostant sur les groupes semi-simples ..... 1963/64, n° 260, 8 p.
Analyse spectrale des fonctions modulaires ..... 1964/65, n° 278, 26 p.
Introduction à la théorie de Langlands ..... 1966/67, n° 321, 30 p.
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

GOERSS, Paul G.

Topological modular forms (after Hopkins, Miller, and Lurie) ..... 2008/09, n° 1005, 35 p.

GONZALEZ SPRINBERG, Gerardo

Désingularisation des surfaces par des modifications de Nash normalisées (d'après M. Spivakovsky) ..... 1985/86, n° 661, 21 p.

GOODE, John B.

H. L. M. (Hrushovski-Lang-Mordell) ..... 1995/96, n° 811, 16 p.

GOULAOUIC, Charles

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

GRAMAIN, André
L'invariance topologique des classes de Pontrjagin rationnelles ..... 1965/66, n° 304, 16 p.
Éléments de $\pi_{2n-1}(S^n)$ d'invariant de Hopf Un (d'après J. Adams et M. Atiyah) ..... 1966/67, n° 322, 7 p.
Groupe des difféomorphismes et espaces de Teichmüller d'une surface ..... 1972/73, n° 426, 14 p.
Sphères d'homologie rationnelle (d'après H. Barge, J. Lannes, F. Latour et P. Vogel) ..... 1974/75, n° 455, 18 p.
Rapport sur la théorie classique des nœuds (première partie) ..... 1974/75, n° 485, 16 p.
Rapport sur la théorie classique des nœuds (deuxième partie) ..... 1990/91, n° 732, 25 p.

GRIGORIEFF, Serge
Détermination des jeux boréliens et problèmes logiques associés (d'après D. Martin) ..... 1975/76, n° 478, 14 p.

GRISVARD, Pierre
Méthodes opérationnelles dans l'étude des problèmes aux limites .... 1964/65, n° 289, 11 p.
Résolution locale d'une équation différentielle (selon Nirenberg et Trèves) ..... 1970/71, n° 391, 14 p.

GROMOV, Mikhael
On hyperbolic manifolds according to Thurston and and Jørgensen . 1979/80, n° 546, 14 p.
Entropy, homology and semialgebraic geometry (after Y. Yomdin) . 1985/86, n° 663, 16 p.

GROSS, Leonard
Harmonic functions on loop groups ..... 1997/98, n° 846, 16 p.

GROTHENDIECK, Alexander
Produits tensoriels topologiques et espaces nucléaires ..... 1952/53, n° 69, 8 p.
La théorie de Fredholm ..... 1953/54, n° 91, 8 p.
Réarrangements de fonctions et inégalités de convexité dans les algèbres de von Neumann munies d'une trace ..... 1954/55, n° 113, 13 p.
Sur le mémoire de A. Weil : "Généralisation des fonctions abéliennes" ..... 1956/57, n° 141, 15 p.
Théorèmes de dualité pour les faisceaux algébriques cohérents ..... 1956/57, n° 149, 25 p.
Géométrie formelle et géométrie algébrique ..... 1958/59, n° 182, 28 p.
Technique de descente et théorèmes d'existence en géométrie algébrique. I : généralités. Descente par morphismes fidèlement plats ..... 1959/60, n° 190, 29 p.
Technique de descente et théorèmes d'existence en géométrie algébrique. II : le théorème d'existence en théorie formelle des modules ..... 1959/60, n° 195, 22 p.
Techniques de construction et théorèmes d'existence en géométrie algébrique. III : préschémas quotients ..... 1960/61, n° 212, 20 p.
Techniques de construction et théorèmes d'existence en géométrie algébrique. IV : les schémas de Hilbert ..... 1960/61, n° 221, 28 p.
Technique de descente et théorèmes d'existence en géométrie algébrique. V. Les schémas de Picard : théorèmes d'existence ..... 1961/62, n° 232, 19 p.
Technique de descente et théorèmes d'existence en géométrie algébrique. VI. Les schémas de Picard : propriétés générales ..... 1961/62, n° 236, 23 p.
Complément : fondements de la géométrie algébrique. Commentaires ..... 1961/62, 11 p.
Formule de Lefschetz et rationalité des fonctions L ..... 1964/65, n° 279, 15 p.

GROTHENDIECK, Alexander (suite)
Le groupe de Brauer. I. Algèbres d'Azumaya et interprétations diverses ..... 1964/65, n° 290, 21 p.
Le groupe de Brauer. II. Théorie cohomologique ..... 1965/66, n° 297, 21 p.

GRUSON, Caroline
Sur les représentations de dimension finie de la super algèbre de Lie $\mathfrak{gl}(m,n)$ *(d'après Serganova)* ..... 2005/06, n° 963, 20 p.

GUICHARDET, Alain
Représentations des algèbres involutives ..... 1960/61, n° 207, 8 p.
Représentations des groupes de Lie nilpotents (d'après Kirillov) .... 1962/63, n° 249, 9 p.
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.

GUILLAUME, Marcel
Les tableaux sémantiques du calcul des prédicats restreint ..... 1957/58, n° 153, 13 p.

GUIONNET, Alice
Grandes matrices aléatoires et théorèmes d'universalité (d'après Erdős, Schlein, Tao, Vu et Yau) ..... 2009/10, n° 1019, 35 p.

HAEFLIGER, André
Plongements de variétés dans le domaine stable ..... 1962/63, n° 245, 13 p.
Sphères d'homotopie nouées ..... 1964/65, n° 280, 12 p.
Travaux de Novikov sur les feuilletages ..... 1967/68, n° 339, 12 p.
Sur les classes caractéristiques des feuilletages ..... 1971/72, n° 412, 22 p.
Feuilletages riemanniens ..... 1988/89, n° 707, 15 p.

HAÏSSINSKY, Peter
Géométrie quasiconforme, analyse au bord des espaces métriques hyperboliques et rigidités (d'après Mostow, Pansu, Bourdon, Pajot, Bonk, Kleiner..) ..... 2007/08, n° 993, 41 p.

HAKIM, Monique
Valeurs au bord de fonctions holomorphes bornées en plusieurs variables complexes ..... 1982/83, n° 613, 13 p.

HALES, Thomas C.
The fundamental lemma and the Hitchin fibration (after Ngô Bao Châu) ..... 2010/11, n° 1035, 31 p.

HARARI, David
Points rationnels sur les sous-variétés des variétés abéliennes au-dessus d'un corps de fonctions (d'après Poonen et Voloch) .... 2006/07, n° 979, 24 p.

HARISH-CHANDRA
Some applications of invariant differential operators on a semisimple Lie algebra ..... 1957/58, n° 160, 8 p.

HARTSHORNE, Robin
Genre des courbes algébriques dans l'espace projectif (d'après L. Gruson et C. Peskine) ..... 1981/82, n° 592, 13 p.

HARVEY, William James
Kleinian groups (a survey) ..... 1976/77, n° 491, 16 p.

HECKMAN, Gerrit J.
Dunkl operators ..... 1996/97, n° 828, 24 p.

HELFFER, Bernard
Propagation des singularités pour des problèmes aux limites (d'après R.B. Melrose, J. Sjöstrand) ..... 1978/79, n° 525, 20 p.

HELLEGOUARCH, Yves
Fonctions zêta en caractéristique positive et modules de Carlitz-Hayes ..... 1997/98, n° 837, 23 p.

HENNIART, Guy
Les inégalités de Morse (d'après E. Witten) ..... 1983/84, n° 617, 19 p.
Cyclotomie et valeurs de la fonction Γ (d'après G. Anderson) ..... 1987/88, n° 688, 20 p.
Formes de Maass et représentations galoisiennes (d'après Blasius, Clozel, Harris, Ramakrishnan et Taylor) ..... 1988/89, n° 711, 26 p.
Erratum à l'exposé n° 711 ..... 1990/91, n° 711, 2 p.
Représentations des groupes réductifs p-adiques ..... 1990/91, n° 736, 27 p.
Progrès récents en fonctorialité de Langlands ..... 2000/01, n° 890, 22 p.

HERVÉ, Michel
Travaux de Köcher sur les formes modulaires ..... 1955/56, n° 132, 6 p.

HERZ, Jean-Claude
Caractérisation des caractères des groupes finis (d'après R. Brauer) 1953/54, n° 92, 6 p.

HERZLICH, Marc
L'inégalité de Penrose (d'après H. Bray, G. Huisken et T. Ilmanen,...) ..... 2000/01, n° 883, 26 p.

HIRSCH, Francis
Opérateurs carrés 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, Friedrich
A Riemann-Roch theorem for differentiable manifolds (d'après Atiyah et Hirzebruch) ..... 1958/59, n° 177, 21 p.
The topology of normal singularities of an algebraic surface (d'après Mumford) ..... 1962/63, n° 250, 9 p.
Singularities and exotic spheres ..... 1966/67, n° 314, 20 p.
The Hilbert modular group, resolution of the singularities at the cusps and related problems ..... 1970/71, n° 396, 14 p.

HITCHIN, Nigel J.
The Yang-Mills equations and the topology of 4-manifolds (after Simon K. Donaldson) ..... 1982/83, n° 606, 12 p.
The Hyperkähler manifolds ..... 1991/92, n° 748, 30 p.

HOST, Bernard
Progressions arithmétiques dans les nombres premiers (d'après B. Green et T. Tao) ..... 2004/05, n° 944, 17 p.

HOUDAYER, Cyril
Invariant percolation and measured theory of nonamenable groups (after Gaboriau-Lyons, Ioana, Epstein) ..... 2010/11, n° 1039, 36 p.

HOUZEL, Christian
Espaces analytiques rigides (d'après R. Kiehl) ..... 1966/67, n° 327, 21 p.

HUSEMOLLER, Dale
La décomposition des espaces des lacets et la torsion impaire des groupes d'homotopie (d'après F. Cohen, J.C. Moore, J. Neisendorfer et P. Selick) ..... 1979/80, n° 547, 19 p.

HUYBRECHTS, Daniel
Projectivity of Kähler manifolds - Kodaira's problem (after C. Voisin) ..... 2005/06, n° 954, 19 p.
A Global Torelli theorem for hyperkähler manifolds (after M. Verbitsky) ..... 2010/11, n° 1040, 29 p.

ILLUSIE, Luc
Contractibilité du groupe linéaire des espaces de Hilbert de dimension infinie (d'après N. Kuiper) ..... 1964/65, n° 284, 9 p.
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.
Cohomologie de de Rham et cohomologie étale p-adique (d'après G. Faltings, J.-M. Fontaine et al.) ..... 1989/90, n° 726, 50 p.

IOOSS, Gérard
Modélisation de la transition vers la turbulence ..... 1982/83, n° 607, 19 p.

ITENBERG, Ilia
Amibes de variétés algébriques et dénombrement de courbes (d'après G. Mikhalkin) ..... 2002/03, n° 921, 26 p.

JACOBSON, Nathan
Le problème de Kuros ..... 1951/52, n° 64, 10 p.

JACQUET, Hervé
Mémoire de Langlands sur la dimension des espaces de formes automorphes ..... 1963/64, n° 261, 15 p.
La transformation de Radon sur un espace symétrique (d'après S. Helgason) ..... 1964/65, n° 285, 13 p.

JAFFARD, Paul
Les corps quasi-algébriquement clos (d'après S. Lang) ..... 1952/53, n° 70, 12 p.
Anneaux d'adèles (d'après Iwasawa) ..... 1954/55, n° 103, 11 p.
Travaux de Krull sur les anneaux de Jacobson ..... 1955/56, n° 127, 9 p.

JANKO, Zvonimir
On the finite simple groups (according to Aschbacher and Gorenstein) ..... 1976/77, n° 502, 15 p.

JONES, Vaughan
Fusion en algèbres de von Neumann et groupes de lacets (d'après A. Wassermann) ..... 1994/95, n° 800, 23 p.

JULG, Pierre
Travaux de N. Higson et G. Kasparov sur la conjecture de Baum-Connes ..... 1997/98, n° 841, 33 p.

KAHANE, Jean-Pierre
Séries de Fourier aléatoires ..... 1959/60, n° 200, 10 p.
Travaux de Beurling et Malliavin ..... 1961/62, n° 225, 13 p.
Algèbres tensorielles et analyse harmonique (d'après N. Varopoulos) 1964/65, n° 291, 10 p.
Sommes partielles des séries de Fourier (d'après L. Carleson) ..... 1965/66, n° 310, 17 p.
Quotients de fonctions définies-négatives (d'après Beurling et Deny) ..... 1966/67, n° 315, 12 p.

KAHN, Bruno
La conjecture de Milnor (d'après V. Voevodsky) ..... 1996/97, n° 834, 40 p.
Formes quadratiques et cycles algébriques (d'après Rost, Voevodsky, Vishik, Karpenko...) ..... 2004/05, n° 941, 50 p.

KALOUJNINE, Léo
Sur la structure des p-groupes de Sylow des groupes symétriques finis et de quelques généralisations infinies de ces groupes ..... 1948/49, n° 5, 3 p.

KARCHER, Hermann
Report on M. Gromov's almost flat manifolds ..... 1978/79, n° 526, 15 p.

KAROUBI, Max
Cobordisme et groupes formels (d'après D. Quillen et T. Tom Dieck) ..... 1971/72, n° 408, 25 p.

KASSEL, Christian
Le résidu non commutatif (d'après M. Wodzicki) ..... 1988/89, n° 708, 31 p.
L'ordre de Dehornoy sur les tresses ..... 1999/2000, n° 865, 22 p.

KATZ, André
Introduction aux quasicristaux ..... 1997/98, n° 838, 23 p.

KATZ, Nicholas M.
Travaux de Dwork ..... 1971/72, n° 409, 34 p.
Travaux de Laumon ..... 1987/88, n° 691, 28 p.

KAZDAN, Jerry L.
Positive Energy in General Relativity ..... 1981/82, n° 593, 16 p.

KELLER, Bernhard
Algèbres amassées et applications (d'après Fomin-Zelevinsky, ...) ... 2009/10, n° 1014, 28 p.

KERVAIRE, Michel A.
L'homotopie stable des groupes classiques (d'après R. Bott). Applications ..... 1958/59, n° 172, 10 p.
Le problème de Poincaré en dimensions élevées (d'après J. Stallings) ..... 1960/61, n° 208, 11 p.
Fractions rationnelles invariantes (d'après H.W. Lenstra) ..... 1973/74, n° 445, 20 p.

KHARLAMOV, Viatcheslav
Variétés de Fano réelles (d'après C. Viterbo) ..... 1999/2000, n° 872, 18 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.

KLAINERMAN, Sergiu
Linear stability of black holes (following M. Dafermos and I. Rodnianski) ..... 2009/10, n° 1015, 45 p.

KOLLÁR, János
Minimal models of algebraic threefolds : Mori's program ..... 1988/89, n° 712, 24 p.

KOLMOGOROV, A.
Dimension linéaire des espaces vectoriels topologiques ..... 1957/58, n° 165, 1 p.

KOMOROWSKI, Tomasz
Brownian motion in a Poisson obstacle field ..... 1998/99, n° 853, 20 p.

KONTSEVICH, Maxim
Mirror symmetry in dimension 3 ..... 1994/95, n° 801, 19 p.
Product formulas for modular forms on $O(2,n)$ *(after R. Borcherds)* 1996/97, n° 821, 16 p.

KOSZUL, Jean-Louis
Algèbres de Jordan ..... 1949/50, n° 31, 12 p.
Cohomologie des espaces fibrés différentiables et connexions ..... 1950/51, n° 38, 7 p.
Relations d'équivalence sur les courbes algébriques ayant des points multiples (d'après M. Rosenlicht) ..... 1952/53, n° 75, 8 p.
Les variétés jacobiennes généralisées (d'après M. Rosenlicht) ..... 1953/54, n° 93, 7 p.
Formes hermitiennes canoniques des espaces homogènes complexes (d'après Atiyah) ..... 1954/55, n° 108, 7 p.
Fibrés vectoriels sur les courbes elliptiques (d'après Atiyah) ..... 1957/58, n° 154, 10 p.
Travaux de B. Kostant sur les groupes de Lie semi-simples ..... 1959/60, n° 191, 9 p.
Théorèmes de points fixes pour les groupes élémentaires (d'après Borel) ..... 1962/63, n° 251, 6 p.
Travaux de J. Stallings sur la décomposition des groupes en produits libres ..... 1968/69, n° 356, 13 p.
Travaux de S.S. Chern et J. Simons sur les classes caractéristiques 1973/74, n° 440, 20 p.
Rigidité forte des espaces riemanniens localement symétriques (d'après G.D. Mostow) ..... 1974/75, n° 468, 15 p.

KOTSCHICK, Dieter
The Seiberg-Witten invariants of symplectic four-manifolds (after C.H. Taubes) ..... 1995/96, n° 812, 26 p.

KOWALSKI, Emmanuel
Écarts entre nombres premiers successifs (d'après Goldston, Pintz and Yıldırım, ...) ..... 2005/06, n° 959, 34 p.
Crible en expansion ..... 2010/11, n° 1028, 48 p.

KRAFT, Hanspeter
Challenging problems on affine n-space ..... 1994/95, n° 802, 21 p.

KRASNER, Marc
Les travaux récents de R. Brauer en théorie des groupes ..... 1948/49, n° 14, 6 p.
Généralisations non-abéliennes de la théorie locale des corps de classes ..... 1950/51, n° 47, 24 p.

KRÉE, Paul
Intégrales singulières ..... 1965/66, n° 298, 13 p.

KRIKORIAN, Raphaël
Déviations de moyennes ergodiques, flots de Teichmüller et cocycle de Kontsevich-Zorich (d'après Forni, Kontsevich, Zorich...) ..... 2003/04, n° 927, 35 p.

KRIVINE, Jean-Louis
Théorèmes de consistance en théorie de la mesure de R. Solovay ... 1968/69, n° 357, 11 p.

KUDLA, Stephen S.
Derivatives of Eisenstein series and generating functions for arithmetic cycles ..... 1999/2000, n° 876, 28 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.

KUPIAINEN, Antti
Ergodicity of two dimensional turbulence (after Hairer and Mattingly) ..... 2009/10, n° 1016, 20 p.

KUPKA, Ivan
Géométrie sous-riemannienne ..... 1995/96, n° 817, 30 p.

LABESSE, Jean-Pierre
La formule des traces d'Arthur-Selberg ..... 1984/85, n° 636, 16 p.

LACHAUD, Gilles
Les codes géométriques de Goppa ..... 1984/85, n° 641, 19 p.

LACOMBE, Daniel
Théorèmes de non-décidabilité ..... 1963/64, n° 266, 41 p.
Logique du premier ordre avec quantificateur cardinalisé ..... 1966/67, n° 328, 24 p.

LAFONTAINE, Jacques
Mesures de courbure des variétés lisses et des polyèdres, (d'après Cheeger, Müller et Schräder) ..... 1985/86, n° 664, 16 p.

LANFORD, Oscar E.
Smooth transformations of intervals ..... 1980/81, n° 563, 19 p.

LANG, Serge
Familles algébriques de jacobiennes (d'après Igusa) ..... 1957/58, n° 155, 9 p.
Le théorème d'irréductibilité de Hilbert ..... 1959/60, n° 201, 13 p.
L'équivalence homotopique tangentielle (d'après Mazur) ..... 1960/61, n° 222, 10 p.
Fonctions implicites et plongements riemanniens (d'après Nash et Moser) ..... 1961/62, n° 237, 10 p.
Les formes bilinéaires de Néron et Tate ..... 1963/64, n° 274, 11 p.
Corps de fonctions méromorphes sur une surface de Riemann ..... 1964/65, n° 292, 2 p.
Nombres transcendants ..... 1965/66, n° 305, 8 p.
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.
La conjecture des immersions (d'après R.L. Cohen, E.H. Brown, F.P. Peterson et al.) ..... 1981/82, n° 594, 16 p.
Théorie homotopique des groupes de Lie (d'après W.G. Dwyer et C.W. Wilkerson) ..... 1993/94, n° 776, 25 p.

LASCAR, Daniel
Théorie de la classification ..... 1986/87, n° 682, 9 p.

LATOUR, 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.

LATTÈS, Robert
Application de la théorie des semi-groupes à l'intégration d'équations aux dérivées partielles ..... 1952/53, n° 81, 9 p.

LAUDENBACH, François
Les 2-sphères de $\mathbb{R}^3$ vues par A. Hatcher et la conjecture de Smale : $\mathrm{Diff}(S^3) \sim O(4)$ ..... 1983/84, n° 629, 15 p.
Orbites périodiques et courbes pseudo-holomorphes, application à la conjecture de Weinstein en dimension 3 (d'après H. Hofer et al.) 1993/94, n° 786, 25 p.

LAUMON, Gérard
Faisceaux caractères (d'après Lusztig) ..... 1988/89, n° 709, 30 p.
La correspondance de Langlands sur les corps de fonctions (d'après Laurent Lafforgue) ..... 1999/2000, n° 873, 59 p.
Travaux de Frenkel, Gaitsgory et Vilonen sur la correspondance de Drinfeld-Langlands ..... 2001/02, n° 906, 18 p.

LAWSON Jr., H. Blaine
Surfaces minimales et la construction de Calabi-Penrose ..... 1983/84, n° 624, 15 p.

LAZARD, Daniel
Primitives des fonctions élémentaires (d'après Risch et Davenport) 1983/84, n° 630, 14 p.

LAZARD, Michel
Groupes analytiques en caractéristique 0 ..... 1952/53, n° 76, 8 p.
Lois de groupes et analyseurs ..... 1954/55, n° 109, 15 p.

LÊ, Dũng Tráng
Faisceaux constructibles quasi-unipotents ..... 1981/82, n° 581, 13 p.

LEBEAU, Gilles
Interaction des singularités pour les équations aux dérivées partielles non linéaires (d'après J.-M. Bony et al.) ..... 1984/85, n° 642, 14 p.

LEDOUX, Michel
Inégalités isopérimétriques en analyse et probabilités ..... 1992/93, n° 773, 33 p.
Géométrie des espaces métriques mesurés : les travaux de Lott, Villani, Sturm ..... 2007/08, n° 990, 23 p.

LE GALL, Jean-François
Exposants critiques pour le mouvement brownien et les marches aléatoires (d'après Kenyon, Lawler et Werner) ..... 1999/2000, n° 866, 23 p.

LELONG, Pierre
Valeurs algébriques d'une application méromorphe (d'après E. Bombieri) ..... 1970/71, n° 384, 17 p.

LEMAIRE, Jean-Michel
Le transfert dans les espaces fibrés (d'après J. Becker et D. Gottlieb) ..... 1975/76, n° 472, 15 p.
Anneaux locaux et espaces de lacets à séries de Poincaré irrationnelles (d'après Anick, Roos, etc.) ..... 1980/81, n° 570, 8 p.

LEMAIRE, Luc
Existence des applications harmoniques et courbure des variétés .... 1979/80, n° 553, 22 p.

LENSTRA Jr., Hendrik W.
Primality testing algorithms (after Adleman, Rumely and Williams) 1980/81, n° 576, 15 p.

LE POTIER, Joseph
Le problème des modules locaux pour les espaces C-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.
Fibrés de Higgs et systèmes locaux ..... 1990/91, n° 737, 48 p.

LERAY, Jean
La résolution des problèmes de Cauchy et de Dirichlet au moyen du calcul symbolique et des projections orthogonales et obliques ..... 1950/51, n° 48, 11 p.
Résidus ..... 1958/59, n° 183, 2 p.
Le problème de Cauchy dans le cas analytique linéaire ..... 1959/60, n° 202, 11 p.

LERNER, Nicolas
Principe d'incertitude et microlocalisation (d'après C. Fefferman et D.H. Phong) ..... 1986/87, n° 669, 11 p.
The verification of the Nirenberg-Treves conjecture ..... 2005/06, n° 960, 25 p.

LICHNEROWICZ, André
Variétés localement kählériennes ..... 1951/52, n° 60, 17 p.

LIONS, Jacques-Louis
Les travaux de Deny en théorie du potentiel ..... 1951/52, n° 52, 9 p.
Problèmes aux limites relatifs à des équations de type elliptique ..... 1954/55, n° 110, 13 p.
Espaces de Beppo Levi et quelques applications ..... 1954/55, n° 117, 13 p.
Équations de Navier-Stokes ..... 1958/59, n° 184, 16 p.
Sur les problèmes d'interpolation ..... 1959/60, n° 196, 13 p.
Sur les problèmes unilatéraux ..... 1968/69, n° 350, 23 p.

LITTELMANN, Peter
Bases canoniques et applications ..... 1997/98, n° 847, 20 p.

LODAY, Jean-Louis
Homotopie des espaces de concordances (d'après F. Waldhausen) ... 1977/78, n° 516, 19 p.
Excision en K-théorie algébrique (d'après A. Suslin et M. Wodzicki) 1991/92, n° 752, 21 p.
La renaissance des opérades ..... 1994/95, n° 792, 28 p.

LOESER, François
Déformations de courbes planes (d'après Severi et Harris) ..... 1986/87, n° 679, 19 p.
Polytopes secondaires et discriminants ..... 1990/91, n° 742, 34 p.
Exposants P-adiques et théorèmes d'indice pour les équations différentielles p-adiques (d'après G. Christol et Z. Mebkhout) ..... 1996/97, n° 822, 25 p.
Cobordisme des variétés algébriques (d'après M. Levine et F. Morel) 2001/02, n° 901, 26 p.

LOOIJENGA, Eduard
Intersection theory on Deligne-Mumford compactifications (after Witten and Kontsevich) ..... 1992/93, n° 768, 26 p.
Motivic measures ..... 1999/2000, n° 874, 31 p.

MACDONALD, Ian G.
Affine Lie algebras and modular forms ..... 1980/81, n° 577, 19 p.
Affine Hecke algebras and orthogonal polynomials ..... 1994/95, n° 797, 19 p.

MACPHERSON, Robert
The combinatorial formula of Gabrielov, Gelfand and Losik for the first Pontrjagin class ..... 1976/77, n° 497, 20 p.

MAILLOT, Sylvain
Variétés hyperboliques de petit volume (d'après D. Gabai, R. Meyerhoff, P. Milley, ...) ..... 2008/09, n° 1011, 13 p.

MALGRANGE, Bernard
Équations de Sturm-Liouville ..... 1951/52, n° 65, 11 p.
Fonctions moyenne-périodiques (d'après J.-P. Kahane) ..... 1953/54, n° 97, 7 p.
Variétés analytiques réelles (d'après F. Bruhat, H. Cartan et B. Malgrange) ..... 1956/57, n° 150, 12 p.
Théorème de Frobenius complexe ..... 1957/58, n° 166, 7 p.
Unicité du problème de Cauchy (d'après A.P. Calderón) ..... 1958/59, n° 178, 11 p.
Division des distributions (d'après Łojasiewicz) ..... 1959/60, n° 203, 5 p.
Équations différentielles sans solutions (d'après Hörmander) ..... 1960/61, n° 213, 7 p.
Systèmes différentiels à coefficients constants ..... 1962/63, n° 246, 11 p.
Problèmes aux limites elliptiques ..... 1963/64, n° 262, 9 p.
Majorations a priori et d''-cohomologie (d'après Hörmander) ..... 1963/64, n° 275, 6 p.
Théorie analytique des équations différentielles ..... 1966/67, n° 329, 13 p.
Opérateurs de Fourier (d'après Hörmander et Maslov) ..... 1971/72, n° 411, 20 p.
L'involutivité des caractéristiques des systèmes différentiels et microdifférentiels ..... 1977/781, n° 522, 13 p.
Travaux d'Écalle et de Martinet-Ramis sur les systèmes dynamiques 1981/82, n° 582, 15 p.
Transformation de Fourier géométrique ..... 1987/88, n° 692, 18 p.

MALLIAVIN, Paul
Calcul symbolique dans quelques algèbres de Banach ..... 1959/60, n° 197, 9 p.
Travaux de H. Skoda sur la classe de Nevanlinna ..... 1976/77, n° 504, 17 p.

MALTSINIOTIS, Georges
Le théorème de Brill-Noether (d'après P. Griffiths, J. Harris, G. Kempf, S. Kleiman et D. Laksov) ..... 1980/81, n° 571, 19 p.

MANIN, Yuri I.
Classical computing, quantum computing and Shor's factoring algorithm ..... 1998/99, n° 862, 30 p.

MARGERIN, Christophe
Fibrés stables et métriques d'Hermite-Einstein (d'après S.K. Donaldson, K.K. Uhlenbeck, S.T. Yau) ..... 1986/87, n° 683, 21 p.
Géométrie conforme en dimension 4 : ce que l'analyse nous apprend 2004/05, n° 950, 50 p.

MARIN, Alexis
Géométrie des polynômes, coût global moyen de la méthode de Newton (d'après M. Shub et S. Smale) ..... 1986/87, n° 670, 18 p.
Un nouvel invariant pour les sphères d'homologie de dimension trois (d'après Casson) ..... 1987/88, n° 693, 14 p.

MARMI, Stefano
Chaotic behaviour in the solar system (following J. Laskar) ..... 1998/99, n° 854, 23 p.

MARS, J.G.M.
Les nombres de Tamagawa de groupes semi-simples ..... 1968/69, n° 351, 16 p.

MARTINEAU, André
Les hyperfonctions de M. Sato ..... 1960/61, n° 214, 13 p.
Théorèmes sur le prolongement analytique du type "Edge of the wedge theorem" ..... 1967/68, n° 340, 17 p.

MARTINET, Jacques
Un contre-exemple à la 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.

MARTINET, Jean
Normalisation des champs de vecteurs holomorphes (d'après A.D. Brjuno) ..... 1980/81, n° 564, 16 p.

MATHIEU, Olivier
Bases des représentations des groupes simples complexes (d'après Kashiwara, Lusztig, Ringel et al.) ..... 1990/91, n° 743, 22 p.
Équations de Knizhnik-Zamolodchikov et théorie des représentations 1993/94, n° 777, 21 p.
Le modèle des chemins (d'après P. Littelmann) ..... 1994/95, n° 798, 16 p.
Classification des algèbres de Lie simples ..... 1998/99, n° 858, 42 p.

MATSUSHIMA, Yôso
Pseudo-groupes de Lie transitifs ..... 1954/55, n° 118, 14 p.

MAUREY, Bernard
Sous-espaces ℓ^p des espaces de Banach ..... 1982/83, n° 608, 17 p.
Inégalité de Brunn-Minkowski-Lusternik, et autres inégalités géométriques et fonctionnelles ..... 2003/04, n° 928, 19 p.

MAUTNER, Friedrich I.
Théorie des idéaux dans certaines algèbres d'un groupe ..... 1958/59, n° 179, 6 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.

MÉLA, 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.

MERLE, Michel
Variétés polaires, stratifications de Whitney et classes de Chern des espaces analytiques complexes (d'après Lê-Teissier) ..... 1982/83, n° 600, 14 p.

MESSING, William
Travaux de Zink ..... 2005/06, n° 964, 24 p.

MÉTIVIER, Guy
Équations aux dérivées partielles sur les groupes de Lie nilpotents .. 1981/82, n° 583, 25 p.
Problèmes mixtes non linéaires et stabilité des chocs multidimensionnels ..... 1986/87, n° 671, 17 p.
Exemples d'instabilités pour des équations d'ondes non linéaires (d'après G. Lebeau) ..... 2002/03, n° 911, 13 p.

MEYER, Paul-André
Le théorème ergodique de Chacón-Ornstein ..... 1964/65, n° 293, 10 p.
Le théorème de continuité de P. Lévy sur les espaces nucléaires (d'après X. Fernique) ..... 1965/66, n° 311, 14 p.
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 résolvante (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.
Calcul stochastique non commutatif ..... 1986/87, n° 672, 12 p.
Progrès récents en calcul stochastique quantique ..... 1992/93, n° 761, 13 p.

MEYER, Yves
Problèmes de l'unicité, de la synthèse et des isomorphismes en analyse harmonique ..... 1967/68, n° 341, 9 p.
Les nouvelles intégrales singulières de Calderón ..... 1978/79, n° 528, 9 p.
Régularité des solutions des équations aux dérivées partielles non linéaires (d'après J.-M. Bony) ..... 1979/80, n° 560, 9 p.
Principe d'incertitude, bases hilbertiennes et algèbres d'opérateurs .. 1985/86, n° 662, 15 p.
La conjecture de Kato (d'après Pascal Auscher, Steve Hofmann, Michael Lacey, John Lewis, Alan McIntosh et Philippe Tchamitchian) ..... 2001/02, n° 902, 14 p.

MICHEL, Philippe
Progrès récents du crible et applications (d'après Duke, Fouvry, Friedlander, Iwaniec) ..... 1997/98, n° 842, 25 p.
Répartition des zéros des fonctions L et matrices aléatoires ..... 2000/01, n° 887, 37 p.

MILLER, Haynes
Kervaire Invariant One (after M. A. Hill, M. J. Hopkins, and D. C. Ravenel) ..... 2010/11, n° 1029, 34 p.

MIRONESCU, Petru
Le déterminant jacobien (d'après Brezis et Nguyen) ..... 2010/11, n° 1041, 20 p.

MOKOBODZKI, Gabriel
Structure des cônes de potentiel ..... 1969/70, n° 377, 14 p.

MORAIN, François
La primalité en temps polynomial (d'après Adleman, Huang ; Agrawal, Kayal, Saxena) ..... 2002/03, n° 917, 26 p.

MOREL, Jean-Michel
La conjecture de Mumford-Shah en segmentation d'images ..... 1995/96, n° 813, 22 p.

MORET-BAILLY, Laurent
Variétés stablement rationnelles non-rationnelles (d'après Beauville, Colliot-Thélène, Sansuc et Swinnerton-Dyer) ..... 1984/85, n° 643, 14 p.

MORGAN, John W.
The rational homotopy of smooth, complex projective varieties (following Deligne, Griffiths, Morgan and Sullivan) ..... 1975/76, n° 475, 12 p.
Actions de groupes finis sur S^3 : la conjecture de P.A. Smith (d'après Thurston et Meeks-Yau) ..... 1980/81, n° 578, 13 p.

MORIN, Bernard
Un contre-exemple de Milnor à la Hauptvermutung ..... 1961/62, n° 226, 23 p.
Champs de vecteurs sur les sphères (d'après J.F. Adams) ..... 1961/62, n° 233, 27 p.

MORLET, Claude
Microfibrés et structures différentiables ..... 1963/64, n° 263, 11 p.
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.
Orbites périodiques des systèmes hamiltoniens autonomes (d'après Clarke, Ekeland-Lasry, Moser, Rabinowitz et Weinstein) ..... 1979/80, n° 552, 18 p.

MOUSSU, Robert
Le problème de la finitude du nombre de cycles limites (d'après R. Bamon et Yu S. Il'Yasenko) ..... 1985/86, n° 655, 13 p.

MÜLLER, Werner
The eta invariant (some recent developments) ..... 1993/94, n° 787, 29 p.

MURRE, J.P.
Representation of unramified functors. Applications ..... 1964/65, n° 294, 19 p.

NACHBIN, Leopoldo
Régularité des solutions des équations différentielles elliptiques (d'après Moser) ..... 1962/63, n° 258, 11 p.

NAOR, Assaf
Sparse quadratic forms and their geometric applications (following Batson, Spielman and Srivastava) ..... 2010/11, n° 1033, 29 p.

NÉRON, André
L'arithmétique sur les variétés algébriques (d'après A. Weil) ..... 1951/52, n° 66, 7 p.
Le Lemme d'Enriques-Severi (d'après O. Zariski) ..... 1953/54, n° 94, 9 p.
Variétés abéliennes (d'après A. Weil (en introduction à l'exposé n° 106)) ..... 1954/55, n° 104, 7 p.
Modèles p-minimaux des variétés abéliennes ..... 1961/62, n° 227, 16 p.

NOMIZU, Katsumi
Quelques résultats en géométrie différentielle des espaces homogènes 1953/54, n° 98, 8 p.

NOOT, Rutger
Correspondances de Hecke, action de Galois et la conjecture d'André-Oort (d'après Edixhoven et Yafaev) ..... 2004/05, n° 942, 32 p.

NORGUET, François
Problème de Levi et plongement des variétés analytiques réelles (d'après H. Grauert) ..... 1958/59, n° 173, 21 p.
Théorèmes de finitude pour la cohomologie des espaces complexes (d'après A. Andreotti et H. Grauert) ..... 1961/62, n° 234, 15 p.

OANCEA, Alexandru
Invariants de Welschinger ..... 2010/11, n° 1036, 33 p.

OESTERLÉ, Joseph
Travaux de Ferrero et Washington sur le nombre de classes d'idéaux des corps cyclotomiques ..... 1978/79, n° 535, 13 p.
Courbes sur une variété abélienne (d'après M. Raynaud) ..... 1983/84, n° 625, 12 p.
Nombres de classes des corps quadratiques imaginaires ..... 1983/84, n° 631, 15 p.
Démonstration de la conjecture de Bieberbach (d'après L. de Branges) ..... 1984/85, n° 649, 14 p.
Dégénérescence de la suite spectrale de Hodge vers de Rham (d'après Deligne et Illusie) ..... 1986/87, n° 673, 17 p.
Nouvelles approches du "théorème" de Fermat ..... 1987/88, n° 694, 22 p.
Empilements de sphères ..... 1989/90, n° 727, 23 p.
Polylogarithmes ..... 1992/93, n° 762, 19 p.
Travaux de Wiles (et Taylor,...), partie II ..... 1994/95, n° 804, 23 p.
Quantification formelle des variétés de Poisson (d'après Maxim Kontsevich) ..... 1997/98, n° 843, 19 p.
Densité maximale des empilements de sphères en dimension 3 *(d'après Thomas C. Hales et Samuel P. Ferguson)* ..... 1998/99, n° 863, 9 p.
Dessins d'enfants ..... 2001/02, n° 907, 22 p.

OLIVER, Bob
La classification des groupes p-compacts (d'après Andersen, Grodal, Møller, et Viruel) ..... 2009/10, n° 1020, 19 p.

PAJOT, Hervé
Capacité analytique et le problème de Painlevé ..... 2003/04, n° 936, 28 p.

PALLU de la BARRIÈRE, Robert
L'existence de sous-espaces stables (d'après J. Werner) ..... 1953/54, n° 85, 8 p.

PANDHARIPANDE, Rahul
Rational curves on hypersurfaces (after A. Givental) ..... 1997/98, n° 848, 34 p.

PANSU, Pierre
Effondrement des variétés riemanniennes (d'après J. Cheeger et M. Gromov) ..... 1983/84, n° 618, 20 p.
Le flot géodésique des variétés riemanniennes à courbure négative .. 1990/91, n° 738, 30 p.
Sous-groupes discrets des groupes de Lie : rigidité, arithméticité .... 1993/94, n° 778, 37 p.
Volume, courbure et entropie (d'après G. Besson, G. Courtois et S. Gallot) ..... 1996/97, n° 823, 21 p.

PASTUR, Leonid
Eigenvalue distribution of random operators and matrices ..... 1991/92, n° 758, 17 p.

PAULIN, Frédéric
Actions de groupes sur les arbres ..... 1995/96, n° 808, 41 p.
Sur la théorie élémentaire des groupes libres (d'après Sela) ..... 2002/03, n° 922, 38 p.
Sur les automorphismes de groupes libres et de groupes de surface .. 2009/10, n° 1023, 34 p.

PAULY, Christian
La dualité étrange (d'après P. Belkale, A. Marian et D. Oprea) .... 2007/08, n° 994, 15 p.

PĂUN, Mihai
Courants d'Ahlfors et localisation des courbes entières (d'après Julien Duval) ..... 2007/08, n° 991, 17 p.

PELLARIN, Federico
Aspects de l'indépendance algébrique en caractéristique non nulle (d'après Anderson, Brownawell, Denis, Papanikolas, Thakur, Yu,...) ..... 2006/07, n° 973, 34 p.

PEREIRA, Jorge Vitório
Algebraization of codimension one Webs (after Trépreau, Hénaut, Pirio, Robert, ...) ..... 2006/07, n° 974, 25 p.

PÉREZ-MARCO, Ricardo
Solution complète au problème de Siegel de linéarisation d'une application holomorphe au voisinage d'un point fixe (d'après J.-C. Yoccoz) ..... 1991/92, n° 753, 38 p.
KAM techniques in PDE ..... 2001/02, n° 908, 11 p.

PERRIN-RIOU, Bernadette
Travaux de Kolyvagin et Rubin ..... 1989/90, n° 717, 38 p.

PETERS, Chris
Algebraic Fermi curves (after Gieseker, Trubowitz and Knörrer) ... 1989/90, n° 723, 20 p.

PEYRE, Emmanuel
Points de hauteur bornée et géométrie des variétés algébriques (d'après Y. Manin et al.) ..... 2000/01, n° 891, 22 p.
Obstructions au principe de Hasse et à l'approximation faible ..... 2003/04, n° 931, 29 p.

PHAM, Frédéric
Introduction à la résurgence quantique (d'après Écalle et Voros) .... 1985/86, n° 656, 8 p.

PIRASHVILI, Teimuraz
Polynomial functors over finite fields (after Franjou, Friedlander, Henn, Lannes, Schwartz, Suslin) ..... 1999/2000, n° 877, 20 p.

PISIER, Gilles
De nouveaux espaces de Banach sans la propriété d'approximation (d'après A. Szankowski) ..... 1978/79, n° 542, 16 p.
Espaces d'opérateurs : une nouvelle dualité ..... 1995/96, n° 814, 30 p.

PISOT, Charles
Démonstration élémentaire du théorème des nombres premiers (d'après Selberg et Erd vos) ..... 1949/50, n° 20, 5 p.

PLANCHON, Fabrice
Existence globale et scattering pour les solutions de masse finie de l'équation de Schrödinger cubique en dimension deux (d'après Benjamin Dodson, Rowan Killip, Terence Tao, Monica Vişan et Xiaoyi Zhang) ..... 2010/11, n° 1042, 23 p.

POÉNARU, 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.
auteurPOIZAT, Bruno *Amalgames de Hrushovski* ..... 2007/08, n° 995, 7 p.

POURCIN, Geneviève
Fibres holomorphes dont la base et la fibre sont des espaces de Stein 1977/78, n° 517, 15 p.

POWELL, Geoffrey
The Mumford conjecture (after Madsen and Weiss) ..... 2004/05, n° 945, 33 p.

PROCESI, Claudio
On the n!-conjecture ..... 2001/02, n° 898, 13 p.

PUIG, Lluis
La classification des groupes finis simples : bref aperçu et quelques conséquences internes (Exposé écrit et préparé avec la collaboration de Michel Broué) ..... 1981/82, n° 584, 28 p.

QUINT, Jean-François
Convexes divisibles (d'après Yves Benoist) ..... 2008/09, n° 999, 29 p.

RAÏS, 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.

RAPOPORT, Michael
On the Newton stratification ..... 2001/02, n° 903, 18 p.

RAUZY, Gérard
Points transcendants sur les variétés de groupe (d'après Lang) ..... 1963/64, n° 276, 8 p.

RAVENEL, Douglas C.
The nilpotence and periodicity theorems in stable homotopy theory . 1989/90, n° 728, 30 p.

RAYNAUD, Michel
Caractéristique d'Euler-Poincaré d'un faisceau et cohomologie des variétés abéliennes (d'après Šafarevič, Ogg et Grothendieck) ..... 1964/65, n° 286, 19 p.
Familles de fibrés vectoriels sur une surface de Riemann (d'après C.S. Seshadri, M.S. Narasimhan et D. Mumford) ..... 1966/67, n° 316, 16 p.
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.

REEB, Georges
Propriétés des trajectoires de certains systèmes dynamiques ..... 1949/50, n° 21, 12 p.
Sur les feuilletages analytiques ..... 1959/60, n° 192, 7 p.

REID, Miles
La correspondance de McKay ..... 1999/2000, n° 867, 20 p.

RÉMY, Bertrand
Covolume des groupes S-arithmétiques et faux plans projectifs (d'après Mumford, Prasad, Klingler, Yeung, Prasad-Yeung) ..... 2007/2008, n° 984, 47 p.
Groupes algébriques pseudo-réductifs et applications (d'après J. Tits et B. Conrad-O. Gabber-G. Prasad) ..... 2009/10, n° 1021, 46 p.

RIEDTMANN, Christine
Algèbres de type de représentation fini (d'après Bongartz, Gabriel, Roiter et d'autres) ..... 1984/85, n° 650, 16 p.

RIGUET, Jacques
Calcul différentiel libre (d'après Fox) ..... 1954/55, n° 105, 7 p.

RISLER, Jean-Jacques
Complexité et géométrie réelle (d'après A. Khovansky) ..... 1984/85, n° 637, 12 p.
Construction d'hypersurfaces réelles (d'après Viro) ..... 1992/93, n° 763, 18 p.

RIVIÈRE, Tristan
Ginzburg-Landau vortices : the static model ..... 1999/2000, n° 868, 31 p.

ROBERT, Alain
Formes automorphes sur GL_2 (travaux de H. Jacquet et R.P. Langlands) ..... 1971/72, n° 415, 24 p.

ROBERT, Didier
Analyse semi-classique de l'effet tunnel (d'après B. Helffer et J. Sjöstrand) ..... 1985/86, n° 665, 25 p.

RODIER, François
Représentations de $GL(n,k)$ où k est un corps p-adique ..... 1981/82, n° 587, 18 p.

RODNIANSKI, Igor
The Wave Map Problem. Small data critical regularity (after T. Tao) ..... 2005/06, n° 965, 20 p.

ROQUEJOFFRE, Jean-Michel
Propriétés qualitatives des solutions des équations de Hamilton-Jacobi (d'après A. Fathi, A. Siconolfi, P. Bernard) ..... 2006/07, n° 975, 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.
Some recent developments in the theory of properly embedded minimal surfaces in $\mathbf{R}^3$ ..... 1991/92, n° 759, 73 p.

ROSSO, Marc
Représentations des groupes quantiques ..... 1990/91, n° 744, 41 p.

ROUQUIER, Raphaël
Catégories dérivées et géométrie birationnelle (d'après Bondal, Orlov, Bridgeland, Kawamata...) ..... 2004/05, n° 946, 24 p.

ROUSSARIE, Robert
Constructions de feuilletages (d'après W. Thurston) ..... 1976/77, n° 499, 17 p.

ROUSSET, Frédéric
Systèmes hyperboliques et viscosité évanescente (d'après S. Bianchini et A. Bressan) ..... 2002/03, n° 918, 19 p.

RUELLE, David
Formalisme thermodynamique ..... 1975/76, n° 480, 13 p.

RUYER, Dominique
Extensions résolubles des corps de nombres algébriques (d'après Iwasawa) ..... 1955/56, n° 128, 10 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.

SABBAH, Claude
Classes caractéristiques et théorèmes d'indice : point de vue microlocal ..... 1995/96, n° 818, 29 p.

SADOURNY, Robert
Quelques problèmes de dynamique des fluides géophysiques ..... 1982/83, n° 614, 13 p.

SAMUEL, Pierre
La théorie des correspondances birationnelles selon Zariski ..... 1948/49, n° 6, 5 p.
Anneaux locaux ; introduction à la géométrie algébrique ..... 1949/50, n° 22, 5 p.
Théorie du corps de classes local selon G.P. Hoschschild ..... 1950/51, n° 42, 5 p.
Sections hyperplanes des variétés normales (d'après A. Seidenberg) 1950/51, n° 49, 4 p.
Variété de Picard et groupe de Severi (d'après A. Néron) ..... 1951/52, n° 53, 5 p.
Les fonctions holomorphes abstraites de Zariski ..... 1953/54, n° 86, 9 p.
Travaux de Zariski sur le 14e problème de Hilbert ..... 1953/54, n° 99, 6 p.
La jacobienne d'une courbe algébrique (d'après W.L. Chow) ..... 1954/55, n° 106, 9 p.
Travaux de Shimura et Taniyama sur la multiplication complexe ... 1955/56, n° 129, 8 p.
Travaux de Rosenlicht sur les groupes algébriques ..... 1956/57, n° 145, 13 p.
Invariants arithmétiques des courbes de genre 2 (d'après Igusa) .... 1961/62, n° 228, 13 p.
Travaux d'Igusa sur les formes modulaires de genre 2 ..... 1963/64, n° 267, 8 p.

SAMUEL, Pierre (suite)
La conjecture de Mordell pour les corps de fonctions (d'après Manin et Grauert) ..... 1964/65, n° 287, 19 p.
Modèles Booléiens et hypothèse du continu (Résultats de Paul Cohen par la méthode de D. Scott et R. Solovay) ..... 1966/67, n° 317, 12 p.

SANTAMBROGIO, Filippo
Inégalités isopérimétriques quantitatives via le transport optimal (d'après A. Figalli, F. Maggi et A. Pratelli) ..... 2010/11, n° 1034, 13 p.

SCANLON, Thomas
A proof of the André-Oort conjecture via mathematical logic (after Pila, Wilkie and Zannier) ..... 2010/11, n° 1037, 17 p.

SCHIFFMANN, Gérard
Frontières de Furstenberg et formules de Poisson sur un groupe de Lie semi-simple ..... 1963/64, n° 268, 11 p.
Introduction aux travaux d'Harish-Chandra ..... 1966/67, n° 323, 25 p.
Un analogue du théorème de Borel-Weil-Bott dans le cas non compact ..... 1970/71, n° 398, 14 p.

SCHIFFMANN, Olivier
Variétés carquois de Nakajima (d'après Nakajima, Lusztig, Varagnolo, Vasserot, Crawley-Boevey,...) ..... 2006/07, n° 976, 46 p.

SCHLENKER, Jean-Marc
La conjecture des soufflets (d'après I. Sabitov) ..... 2002/03, n° 912, 18 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
Sur un mémoire de Petrowsky : "Über das Cauchysche Problem für ein System linearer partieller Differentialgleichungen im Gebiete nichtanalytischen Funktionen" ..... 1948/49, n° 11, 5 p.
Sur un deuxième mémoire de Petrowsky : "Über das Cauchysche Problem für Systeme von partiellen Differentialgleichungen" ..... 1948/499, n° 15, 1 p.
Sur un mémoire de K. Kodaira : "Harmonic fields in riemannian manifolds (generalized potential theory)", I ..... 1949/50, n° 26, 19 p.
Sur un mémoire de K. Kodaira : "Harmonic fields in riemannian manifolds (generalized potential theory)", II ..... 1949/50, n° 32, 12 p.
Les théorèmes de Whitney sur les fonctions différentiables ..... 1950/51, n° 43, 9 p.
Les travaux de L. Gårding sur les équations aux dérivées partielles elliptiques ..... 1951/52, n° 67, 8 p.
Solution élémentaire d'une équation aux dérivées partielles à coefficients constants (d'après B. Malgrange) ..... 1953/54, n° 87, 6 p.
La fonction aléatoire du mouvement brownien ..... 1957/58, n° 161, 23 p.
Sous-espaces hilbertiens et antinoyaux associés ..... 1961/62, n° 238, 18 p.
Les travaux de Seeley sur les opérateurs intégraux singuliers sur une variété ..... 1963/64, n° 269, 15 p.
Produits tensoriels g_p *et* d_p*, applications p-sommantes, applications p-radonifiantes* ..... 1970/71, n° 386, 26 p.

SCHWARTZ, Lionel
La conjecture de Sullivan (d'après H. Miller) ..... 1984/85, n° 638, 12 p.

SCHWARTZ, Marie-Hélène
Compte rendu de travaux de M. Heins sur diverses majorations de la croissance des fonctions analytiques ou sous-harmoniques ..... 1949/50, n° 23, 5 p.

SEGAL, Graeme
Elliptic cohomology (after Landweber-Stong, Ochanine, Witten and others) ..... 1987/88, n° 695, 15 p.

SEMENOV-TIAN-SHANSKY, Michael
Quantum integrable systems ..... 1993/94, n° 788, 23 p.

SERGERAERT, Francis
BΓ (d'après Mather et Thurston) ..... 1977/78, n° 524, 16 p.

SERFATY, Sylvia
Lois de conservation et régularité par compensation pour les systèmes antisymétriques et les surfaces de Willmore (d'après Tristan Rivière) ..... 2009/10, n° 1024, 14 p.

SERRE, Jean-Pierre
Extensions de groupes localement compacts (d'après Iwasawa et Gleason) ..... 1949/50, n° 27, 6 p.
Groupes d'homotopie ..... 1950/51, n° 44, 6 p.
Utilisation des nouvelles opérations de Steenrod dans la théorie des espaces fibrés (d'après Borel et Serre) ..... 1951/52, n° 54, 10 p.
Cohomologie et fonctions de variables complexes ..... 1952/53, n° 71, 6 p.
Cohomologie et arithmétique ..... 1952/53, n° 77, 7 p.
Espaces fibrés algébriques (d'après A. Weil) ..... 1952/53, n° 82, 7 p.
Travaux d'Hirzebruch sur la topologie des variétés ..... 1953/54, n° 88, 6 p.
Faisceaux analytiques ..... 1953/54, n° 95, 6 p.
Représentations linéaires et espaces homogènes kählériens des groupes de Lie compacts (d'après Borel et Weil) ..... 1953/54, n° 100, 8 p.
Le théorème de Brauer sur les caractères (d'après Brauer, Roquette et Tate) ..... 1954/55, n° 111, 7 p.
Théorie du corps de classes pour les revêtements non ramifiés de variétés algébriques (d'après S. Lang) ..... 1955/56, n° 133, 9 p.
Critère de rationalité pour les surfaces algébriques (d'après K. Kodaira) ..... 1956/57, n° 146, 14 p.
Classes des corps cyclotomiques (d'après K. Iwasawa) ..... 1958/59, n° 174, 11 p.
Corps locaux et isogénies ..... 1958/59, n° 185, 9 p.
Rationalité des fonctions zêta des variétés algébriques (d'après Dwork) ..... 1959/60, n° 198, 11 p.
Revêtements ramifiés du plan projectif (d'après Abhyankar) ..... 1959/60, n° 204, 7 p.
Groupes finis à cohomologie périodique (d'après R. Swan) ..... 1960/61, n° 209, 12 p.
Structure de certains pro-p-groupes (d'après Demuškin) ..... 1962/63, n° 252, 11 p.
Groupes analytiques p-adiques (d'après M. Lazard) ..... 1963/64, n° 270, 10 p.
Groupes p-divisibles (d'après J. Tate) ..... 1966/67, n° 318, 14 p.
Groupes de congruence (d'après H. Bass, H. Matsumoto, J. Mennicke, J. Milnor, C. Moore) ..... 1966/67, n° 330, 17 p.
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.

SERRE, Jean-Pierre (suite)
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.
Groupes de Galois sur Q ..... 1987/88, n° 689, 13 p.
Revêtements de courbes algébriques ..... 1991/92, n° 749, 16 p.
Cohomologie galoisienne : progrès et problèmes ..... 1993/94, n° 783, 29 p.
Travaux de Wiles (et Taylor,...), partie I ..... 1994/95, n° 803, 14 p.
Sous-groupes finis des groupes de Lie ..... 1998/99, n° 864, 16 p.
Complète réductibilité ..... 2003/04, n° 932, 23 p.
Le groupe de Cremona et ses sous-groupes finis ..... 2008/09, n° 1000, 26 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.

SHAPIRO, Arnold
Algèbres de Clifford et périodicité des groupes $\pi_k(BO)$ (d'après R. Bott et A. Shapiro) ..... 1960/61, n° 215, 8 p.

SHI, Zhan
Problèmes de recouvrement et points exceptionnels pour la marche aléatoire et le mouvement brownien (d'après Dembo, Peres, Rosen et Zeitouni) ..... 2004/05, n° 951, 12 p.

SHIMURA, Goro
Fonctions automorphes et variétés abéliennes ..... 1957/58, n° 167, 9 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 simples d'homotopie (d'après T. Chapman et R.D. Edwards) ..... 1972/73, n° 428, 24 p.
Amorces de la chirurgie en dimension quatre : un $S^3 \times R$ exotique (d'après Andrew H. Casson et Michael H. Freedman) ..... 1978/79, n° 536, 25 p.
La conjecture de Poincaré topologique en dimension 4 *(d'après M.H. Freedman)* ..... 1981/82, n° 588, 30 p.

SIKORAV, Jean-Claude
Homologie associée à une fonctionnelle (d'après A. Floer) ..... 1990/91, n° 733, 27 p.
Construction de sous-variétés symplectiques (d'après S.K. Donaldson et D. Auroux) ..... 1997/98, n° 844, 23 p.

SIU, Yum-Tong
Asymptotic Morse inequalities for analytic sheaf cohomology (according to J.-P. Demailly) ..... 1985/86, n° 666, 15 p.

SJÖSTRAND, Johannes
Asymptotique des résonances pour des obstacles ..... 1989/90, n° 724, 25 p.

SKANDALIS, Georges
Approche de la conjecture de Novikov par la cohomologie cyclique (d'après A. Connes, M. Gromov et H. Moscovici) ..... 1990/91, n° 739, 22 p.
Algèbres de von Neumann de groupes libres et probabilités non commutatives (d'après Voiculescu etc.) ..... 1992/93, n° 764, 16 p.
Progrès récents sur la conjecture de Baum-Connes. Contribution de Vincent Lafforgue ..... 1999/2000, n° 869, 31 p.
Géométrie non commutative, opérateur de signature transverse et algèbres de Hopf (d'après A. Connes et H. Moscovici) ..... 2000/01, n° 892, 20 p.

SMALE, Stephen
Stability and generecity in dynamical systems ..... 1969/70, n° 374, 11 p.

SOERGEL, Wolfgang
Conjectures de Lusztig ..... 1994/95, n° 793, 11 p.

SORGER, Christoph
La formule de Verlinde ..... 1994/95, n° 794, 28 p.

SOULÉ, Christophe
K_2 et le groupe de Brauer (d'après A.S. Merkurjev et A.A. Suslin) 1982/83, n° 601, 15 p.
Régulateurs ..... 1984/85, n° 644, 17 p.
Géométrie d'Arakelov des surfaces arithmétiques ..... 1988/89, n° 713, 17 p.
Classes caractéristiques secondaires des fibrés plats ..... 1995/96, n° 819, 14 p.
Genres de Todd et valeurs aux entiers des dérivées de fonctions L . 2005/06, n° 955, 24 p.

SPENCER, Thomas and FRÖHLICH, Jürg
Some recent rigorous results in the theory of phase transitions and critical phenomena ..... 1981/82, n° 586, 42 p.

SPRINGER, Tonny A.
Caractères des groupes de Chevalley finis ..... 1972/73, n° 429, 24 p.
Relèvements de Brauer et représentations paraboliques de $GL_n(\mathbb{F}_q)$ (d'après G. Lusztig) ..... 1973/74, n° 441, 25 p.
Quelques applications de la cohomologie d'intersection ..... 1981/82, n° 589, 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.
Le problème de la mesure ..... 1983/84, n° 632, 22 p.

SULLIVAN, Dennis
Travaux de Thurston sur les groupes quasi-fuchsiens et les variétés hyperboliques de dimension 3 fibrées sur S^1 ..... 1979/80, n° 554, 19 p.

SZAMUELY, Tamás
Groupes de Galois de corps de type fini (d'après Pop) ..... 2002/03, n° 923, 29 p.
Corps de classes des schémas arithmétiques ..... 2008/09, n° 1006, 28 p.

SZNITMAN, Alain-Sol
Grandes déviations ..... 1986/87, n° 680, 21 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.
La conjecture de Mordell (d'après G. Faltings) ..... 1983/84, n° 619, 21 p.
Sur les solutions d'un système d'équations polynomiales sur une variété abélienne (d'après G. Faltings et P. Vojta) ..... 1989/90, n° 729, 18 p.

TALAGRAND, Michel
Verres de spin et optimisation combinatoire ..... 1998/99, n° 859, 31 p.

TAMARI, Dov
Machines logiques et problèmes de mots. I : Les machines de Turing 1951/52, n° 55, 12 p.
Machines logiques et problèmes de mots. II : Problèmes de mots indécidables ..... 1951/52, n° 61, 11 p.

TATE, John
WC-groups over $\mathfrak{p}$*-adic fields* ..... 1957/58, n° 156, 13 p.
On the conjectures of Birch and Swinnerton-Dyer and a geometric analog ..... 1965/66, n° 306, 26 p.
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.
Variétés toriques et polytopes ..... 1980/81, n° 565, 14 p.
Résultats récents d'algèbre commutative effective ..... 1989/90, n° 718, 25 p.
Résultats récents sur l'approximation des morphismes en algèbre commutative (d'après André, Artin, Popescu et Spivakovsky) ..... 1993/94, n° 784, 24 p.

TEMAM, Roger
Approximation d'équations aux dérivées partielles par des méthodes de décomposition ..... 1969/70, n° 381, 9 p.

TERJANIAN, Guy
Équations diophantiennes p-adiques (d'après J. Ax et S. Kochen) .. 1965/66, n° 299, 13 p.

THOM, René
Les géodésiques dans les variétés à courbure négative (d'après Hopf) 1949/50, n° 28, 11 p.
Sous-variétés et classes d'homologie des variétés différentiables ..... 1952/53, n° 78, 7 p.
Sur les variétés-bords ..... 1953/54, n° 89, 8 p.
Les singularités des applications différentiables ..... 1955/56, n° 134, 13 p.
La classification des immersions (d'après Smale) ..... 1957/58, n° 157, 11 p.
Travaux de Milnor sur le cobordisme ..... 1958/59, n° 180, 9 p.
Travaux de Moser sur la stabilité des mouvements périodiques ..... 1963/64, n° 264, 13 p.
Propriétés différentielles locales des ensembles analytiques (d'après H. Whitney) ..... 1964/65, n° 281, 12 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.
La convergence presque sûre des moyennes ergodiques suivant certaines sous-suites d'entiers (d'après Jean Bourgain) ..... 1989/90, n° 719, 21 p.

TITS, Jacques
Groupes semi-simples complexes et géométrie projective ..... 1954/55, n° 112, 11 p.
Sous-algèbres des algèbres de Lie semi-simples (d'après V. Morozov, A. Malčev, E. Dynkin et F. Karpelevitch) ..... 1954/55, n° 119, 18 p.
Les "formes réelles" des groupes de type E_6 ..... 1957/58, n° 162, 15 p.
Les groupes simples de Suzuki et de Ree ..... 1960/61, n° 210, 18 p.
Structures et groupes de Weyl ..... 1964/65, n° 288, 15 p.
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.
Groupes à croissance polynomiale (d'après M. Gromov et al.) ..... 1980/81, n° 572, 13 p.
Le monstre (d'après R. Griess, R. Fischer et al.) ..... 1983/84, n° 620, 18 p.
Le module du "moonshine" (d'après I. Frenkel, J. Lepowsky et A. Meurman) ..... 1986/87, n° 684, 19 p.
Groupes associés aux algèbres de Kač-Moody ..... 1988/89, n° 700, 25 p.

TOGNOLI, Alberto
Algebraic approximation of manifolds and spaces ..... 1979/80, n° 548, 22 p.

TOROSSIAN, Charles
La conjecture de Kashiwara-Vergne (d'après Alekseev et Meinrenken) ..... 2006/07, n° 980, 24 p.

TOTARO, Burt
The ACC conjecture for log canonical thresholds (after de Fernex, Ein, Mustaţă, Kollár) ..... 2009/10, n° 1025, 15 p.

TOUGERON, Jean-Claude
Stabilité des applications différentiables (d'après J. Mather) ..... 1967/68, n° 336, 16 p.

TRÉPREAU, Jean-Marie
Systèmes différentiels à caractéristiques simples et structures réelles-complexes (d'après M.S. Baouendi et F. Trèves ; M. Sato, T. Kawaï et M. Kashiwara) ..... 1981/82, n° 595, 18 p.

TRÈVES, François
Thèse d'Hörmander, I ..... 1955/56, n° 130, 10 p.
Thèse d'Hörmander, II ..... 1955/56, n° 135, 9 p.

TURAEV, Vladimir G.
Faithful linear representations of the braid groups ..... 1999/2000, n° 878, 21 p.

TZVETKOV, Nikolay
On the long time behavior of KdV type equations (after Martel-Merle) ..... 2003/04, n° 933, 30 p.

VAES, Stefaan
États quasi-libres libres et facteurs de type III (d'après D. Shlyakhtenko) ..... 2003/04, n° 937, 22 p.
Rigidity results for Bernoulli actions and their von Neumann algebras (after Sorin Popa) ..... 2005/06, n° 961, 58 p.

VALETTE, Alain
Graphes de Ramanujan et applications ..... 1996/97, n° 829, 30 p.
Nouvelles approches de la propriété (T) de Kazhdan ..... 2002/03, n° 913, 29 p.

VAN DER PUT, Marius
Recent work on differential Galois theory ..... 1997/98, n° 849, 27 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.
On the differentiable structure of certain algebraic surfaces ..... 1985/86, n° 667, 14 p.

VAN DIJK, Gerrit
Harmonic analysis on reductive p-adic groups (after Harish-Chandra) ..... 1970/71, n° 387, 18 p.

VAN MOERBEKE, Pierre
Algèbres $\mathcal{W}$ et équations non-linéaires ..... 1997/98, n° 839, 25 p.
Random matrices and permutations, matrix integrals and integrable systems ..... 1999/2000, n° 879, 23 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.

VAROPOULOS, Nicholas T.
Measure algebras of a locally compact abelian group ..... 1964/65, n° 282, 10 p.

VERDIER, Jean-Louis
Sur les intégrales attachées aux formes automorphes (d'après Shimura) ..... 1960/61, n° 216, 27 p.
Dualité dans la cohomologie des espaces localement compacts ..... 1965/66, n° 300, 13 p.
Indépendance par rapport à ℓ des polynômes caractéristiques des endomorphismes de Frobenius de la cohomologie ℓ-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.
Équations différentielles algébriques ..... 1977/78, n° 512, 22 p.
Algèbres de Lie, systèmes hamiltoniens, courbes algébriques (d'après M. Adler et P. van Moerbeke) ..... 1980/81, n° 566, 10 p.
Les représentations des algèbres de Lie affines : applications à quelques problèmes de physique (d'après E. Date, M. Jimbo, M. Kashiwara, T. Miwa) ..... 1981/82, n° 596, 13 p.
Groupes quantiques (d'après V.G. Drinfel'd) ..... 1986/87, n° 685, 15 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.
Quantification géométrique et réduction symplectique ..... 2000/01, n° 888, 31 p.

VIENNOT, Gérard
Problèmes combinatoires posés par la physique statistique ..... 1983/84, n° 626, 22 p.

VILLANI, Cédric
Limites hydrodynamiques de l'équation de Boltzmann (d'après C. Bardos, F. Golse, C.D. Levermore, P.-L. Lions, N. Masmoudi, L. Saint-Raymond) ..... 2000/01, n° 893, 39 p.
Paradoxe de Scheffer-Shnirelman revu sous l'angle de l'intégration convexe (d'après C. De Lellis et L. Székelyhidi) ..... 2008/09, n° 1001, 34 p.

VITERBO, Claude
Capacités symplectiques et applications (d'après Ekeland-Hofer, Gromov) ..... 1988/89, n° 714, 18 p.
Orbites périodiques dans le problème des trois corps ..... 1992/93, n° 774, 17 p.

VOGEL, Pierre
Invariants de Vassiliev des nœuds (d'après D. Bar-Natan, M. Kontsevich et V.A. Vassiliev) ..... 1992/93, n° 769, 20 p.
Les invariants récents des variétés de dimension 3 ..... 1994/95, n° 799, 26 p.

VOISIN, Claire
Géométrie des espaces de modules de courbes et de surfaces $K3$ (d'après Gritsenko-Hulek-Sankaran, Farkas-Popa, Mukai, Verra...) ..... 2006/07, n° 981, 22 p.
Sections rationnelles de fibrations sur les surfaces et conjecture de Serre (d'après de Jong, He et Starr) ..... 2010/11, n° 1038, 21 p.

VOROS, André
Problème spectral de Sturm-Liouville : le cas de l'oscillateur quartique ..... 1982/83, n° 602, 10 p.

WALDSCHMIDT, Michel
Les travaux de G.V. Cudnovskii sur les nombres transcendants ..... 1975/76, n° 488, 19 p.
Sur la nature arithmétique des valeurs de fonctions modulaires ..... 1996/97, n° 824, 36 p.

WALDSPURGER, Jean-Loup
Représentation métaplectique et conjectures de Howe ..... 1986/87, n° 674, 15 p.
Cohomologie des espaces de formes automorphes (d'après J. Franke) ..... 1995/96, n° 809, 18 p.

WEIL, André
Théorèmes fondamentaux de la théorie des fonctions thêta (d'après des mémoires de Poincaré et Frobenius) ..... 1948/49, n° 16, 10 p.
Variété de Picard et variétés jacobiennes ..... 1952/53, n° 72, 8 p.
Sur la théorie du corps de classes ..... 1952/53, n° 83, 3 p.
Multiplication complexe des fonctions abéliennes ..... 1955/56, n° 136, 7 p.
Sur le théorème de Torelli ..... 1956/57, n° 151, 5 p.
Modules des surfaces de Riemann ..... 1957/58, n° 168, 7 p.
Adèles et groupes algébriques ..... 1958/59, n° 186, 9 p.
Un théorème fondamental de Chern en géométrie riemannienne ..... 1961/62, n° 239, 13 p.
Fonction zêta et distributions ..... 1965/66, n° 312, 9 p.
Séries de Dirichlet et fonctions automorphes ..... 1967/68, n° 346, 6 p.
La cyclotomie jadis et naguère ..... 1973/74, n° 452, 21 p.

WEINSTEIN, Alan
Deformation quantization ..... 1993/94, n° 789, 21 p.

WERNER, Wendelin
Analyticité discrète du modèle d'Ising (d'après Stanislav Smirnov) . 2010/11, n° 1030, 19 p.

WILKIE, Alex J.
o-minimal structures ..... 2007/08, n° 985, 12 p.

WILSON, John S.
Finite index subgroups and verbal subgroups in profinite groups ..... 2009/10, n° 1026, 22 p.

WINTENBERGER, Jean-Pierre
La conjecture de modularité de Serre : Le cas de conducteur 1 *(d'après C. Khare)* ..... 2005/06, n° 956, 23 p.

YOCCOZ, Jean-Christophe
Bifurcations de points fixes elliptiques (d'après A. Chenciner) ..... 1985/86, n° 668, 22 p.
Non-accumulation de cycles limites ..... 1987/88, n° 690, 17 p.
Polynômes quadratiques et attracteur de Hénon ..... 1990/91, n° 734, 23 p.
Travaux de Herman sur les tores invariants ..... 1991/92, n° 754, 34 p.
Ensembles de Julia de mesure positive et disques de Siegel des polynômes quadratiques (d'après X. Buff et A. Chéritat) ..... 2005/06, n° 966, 17 p.
Échanges d'intervalles et surfaces de translation ..... 2007/08, n° 996, 23 p.

YOR, Marc
Introduction au calcul stochastique ..... 1981/82, n° 590, 18 p.

ZAGIER, Don
Ramanujan's mock theta functions and their applications (after Zwegers and Ono-Bringmann) ..... 2007/08, n° 986, 22 p.

ZELLER-MEIER, Georges
Dérivations et automorphismes des algèbres d'opérateurs (d'après R.V. Kadison et J.R. Ringrose) ..... 1966/67, n° 324, 10 p.

ZISMAN, Michel
Travaux de Borel-Haefliger-Moore ..... 1961/62, n° 240, 9 p.

ZUILY, Claude
Solutions en grand temps d'équations d'ondes non linéaires ..... 1993/94, n° 779, 38 p.

ZUK, Andrzej
Groupes engendrés par les automates ..... 2006/07, n° 971, 31 p.