

# *Astérisque*

AST

**Séminaire Bourbaki, 1948/49 à 2008/09 -  
Exposés 1 à 1011 : liste**

*Astérisque*, tome 332 (2010), p. 419-463

[<http://www.numdam.org/item?id=AST\\_2010\\_\\_332\\_\\_419\\_0>](http://www.numdam.org/item?id=AST_2010__332__419_0)

© Société mathématique de France, 2010, 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 2008/09

## Exposés 1 à 1011

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. 6 : année 1960/61 ;          |
| vol. 2 : années 1951/52–1952/53–1953/54 ; | vol. 7 : année 1961/62 ;          |
| vol. 3 : années 1954/55–1955/56 ;         | vol. 8 : années 1962/63–1963/64 ; |
| vol. 4 : années 1956/57–1957/58 ;         | vol. 9 : années 1964/65–1965/66 ; |
| vol. 5 : années 1958/59–1959/60 ;         | 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. 1975/76, n° 567, 1977 ; |
| vol. 1969/70, n° 180, 1971 ; | vol. 1976/77, n° 677, 1978 ; |
| vol. 1970/71, n° 244, 1971 ; | vol. 1977/78, n° 710, 1979 ; |
| vol. 1971/72, n° 317, 1973 ; | vol. 1978/79, n° 770, 1980 ; |
| vol. 1972/73, n° 383, 1974 ; | vol. 1979/80, n° 842, 1981 ; |
| vol. 1973/74, n° 431, 1975 ; | vol. 1980/81, n° 901, 1981.  |
| vol. 1974/75, n° 514, 1976 ; |                              |

Les volumes 1981/82 à 2008/09, Exposés 579 à 1011, ont été publiés par *Astérisque*:

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

## TABLE PAR NOMS D'AUTEURS

|                                                                                                                                                       |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| ABBES, Ahmed                                                                                                                                          |                         |
| <i>Hauteurs et discrétude (d'après L. Szpiro, E. Ullmo et S. Zhang)</i> ..                                                                            | 1996/97, n° 825, 26 p.  |
| A'CAMPO, Norbert                                                                                                                                      |                         |
| <i>Sur la première partie du 16<sup>e</sup> problème de Hilbert</i> .....                                                                             | 1978/79, n° 537, 20 p.  |
| ADAMS, John Frank                                                                                                                                     |                         |
| <i>La conjecture de Segal</i> .....                                                                                                                   | 1984/85, n° 645, 6 p.   |
| ADEM, Alejandro                                                                                                                                       |                         |
| <i>Finite group actions on acyclic 2-complexes</i> .....                                                                                              | 2001/02, n° 894, 17 p.  |
| ALINHAC, Serge                                                                                                                                        |                         |
| <i>Caractérisation d'espaces de fonctions analytiques et non quasi-analytiques sur une variété à bord (d'après M. Baouendi et C. Goulaouic)</i> ..... | 1973/74, n° 442, 9 p.   |
| <i>Méthodes géométriques dans l'étude des équations d'Einstein (d'après Christodoulou, Klainerman, Nicolò et Rodnianski)</i> .....                    | 2003/04, n° 934, 17 p.  |
| ANANTHARAMAN-DELAROCHE, Claire                                                                                                                        |                         |
| <i>Classification des <math>C^*</math>-algèbres purement infinies nucléaires (d'après E. Kirchberg)</i> .....                                         | 1995/96, n° 805, 21 p.  |
| AMICE, Yvette                                                                                                                                         |                         |
| <i>Conjecture de Schanuel sur la transcendance d'exponentielles (d'après James Ax)</i> .....                                                          | 1970/71, n° 382, 10 p.  |
| ANDRÉ, Yves                                                                                                                                           |                         |
| <i>Motifs de dimension finie (d'après S.-I. Kimura, P. O'Sullivan,...)</i>                                                                            | 2003/04, n° 929, 31 p.  |
| ARNOUX, Pierre                                                                                                                                        |                         |
| <i>Ergodicité générique des billards polygonaux (d'après Kerckhoff, Masur, Smillie)</i> .....                                                         | 1987/88, n° 696, 19 p.  |
| ATIYAH, Michael F.                                                                                                                                    |                         |
| <i>The index of elliptic operators on compact manifolds (after Atiyah and Singer)</i> .....                                                           | 1962/63, n° 253, 11 p.  |
| <i>Hyperbolic differential equations and algebraic geometry (after Petrowsky)</i> .....                                                               | 1966/67, n° 319, 13 p.  |
| <i>The Heat Equation in Riemannian Geometry (after Patodi, Gilkey, etc.)</i> .....                                                                    | 1973/74, n° 436, 11 p.  |
| <i>The Jones-Witten invariants of knots</i> .....                                                                                                     | 1989/90, n° 715, 10 p.  |
| ATTOUCH, Hedy                                                                                                                                         |                         |
| <i>Homogénéisation</i> .....                                                                                                                          | 1987/88, n° 686, 24 p.  |
| AUDIN, Michèle                                                                                                                                        |                         |
| <i>Cohomologie quantique</i> .....                                                                                                                    | 1995/96, n° 806, 30 p.  |
| <i>Intégrabilité et non-intégrabilité de systèmes hamiltoniens (d'après S. Ziglin, J. Morales-Ruiz, J.-P. Ramis,...)</i> .....                        | 2000/01, n° 884, 23 p.  |
| AUROUX, Denis                                                                                                                                         |                         |
| <i>La conjecture de Weinstein en dimension 3 (d'après C. H. Taubes)</i>                                                                               | 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 10<sup>e</sup> problème de Hilbert* (d'après M. Davis, H. Putnam, J. Robinson et I. Matiasевич) ..... 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.
- BEAUZAMY, Bernard  
*Sous-espaces invariants dans les espaces de Banach* ..... 1979/80, n° 549, 17 p.
- BEFFARA, Vincent  
*Grands graphes planaires aléatoires et carte brownienne* (d'après Jean-François Le Gall) ..... 2007/08, n° 992, 22 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.

|                                                                                                                               |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>BENNEQUIN, Daniel</b>                                                                                                      |                         |
| <i>Caustique mystique (d'après Arnold et al.)</i> .....                                                                       | 1984/85, n° 634, 37 p.  |
| <i>Problèmes elliptiques, surfaces de Riemann et structures symplectiques (d'après M. Gromov)</i> .....                       | 1985/86, n° 657, 26 p.  |
| <i>Topologie symplectique, convexité holomorphe et structures de contact (d'après Y. Eliashberg, D. Mc Duff et al.)</i> ..... | 1989/90, n° 725, 39 p.  |
| <i>L'instanton gordien (d'après P.B. Kronheimer et T.S. Mrowka)</i> ....                                                      | 1992/93, n° 770, 45 p.  |
| <i>Monopôles de Seiberg-Witten et conjecture de Thom (d'après Kronheimer, Mrowka et Witten)</i> .....                         | 1995/96, n° 807, 38 p.  |
| <i>Dualités de champs et de cordes (d'après 't Hooft, Polyakov, Witten et al.)</i> .....                                      | 2001/02, n° 899, 32 p.  |
| <b>BENZÉCRI, Jean-Paul</b>                                                                                                    |                         |
| <i>Théorie des capacités (d'après G. Choquet)</i> .....                                                                       | 1955/56, n° 120, 11 p.  |
| <b>BÉRARD, Pierre</b>                                                                                                         |                         |
| <i>Variétés riemanniennes isospectrales non isométriques</i> .....                                                            | 1988/89, n° 705, 28 p.  |
| <b>BÉRARD BERGERY, Lionel</b>                                                                                                 |                         |
| <i>Laplacien et géodésiques fermées sur les formes d'espace hyperbolique compactes</i> .....                                  | 1971/72, n° 406, 16 p.  |
| <i>La courbure scalaire des variétés riemanniennes</i> .....                                                                  | 1979/80, n° 556, 21 p.  |
| <b>BÉRESTYCKI, Henri</b>                                                                                                      |                         |
| <i>Solutions périodiques de systèmes hamiltoniens</i> .....                                                                   | 1982/83, n° 603, 24 p.  |
| <b>BERGER, Marcel</b>                                                                                                         |                         |
| <i>Groupes d'holonomie des variétés à connexion affine</i> .....                                                              | 1954/55, n° 101, 6 p.   |
| <i>Le théorème de Gromoll-Meyer sur les géodésiques fermées</i> .....                                                         | 1969/70, n° 364, 17 p.  |
| <i>Systoles et applications selon Gromov</i> .....                                                                            | 1992/93, n° 771, 32 p.  |
| <b>BERTHELOT, Pierre</b>                                                                                                      |                         |
| <i>Altérations de variétés algébriques (d'après A. J. de Jong)</i> .....                                                      | 1995/96, n° 815, 39 p.  |
| <b>BERTOIN, Jean</b>                                                                                                          |                         |
| <i>SLE et invariance conforme (d'après Lawler, Schramm et Werner)</i> .....                                                   | 2003/04, n° 925, 14 p.  |
| <b>BERTRAND, Daniel</b>                                                                                                       |                         |
| <i>Travaux récents sur les points singuliers des équations différentielles linéaires</i> .....                                | 1978/79, n° 538, 16 p.  |
| <i>Lemmes de zéros et nombres transcendants</i> .....                                                                         | 1985/86, n° 652, 24 p.  |
| <i>Groupes algébriques et équations différentielles linéaires</i> .....                                                       | 1991/92, n° 750, 22 p.  |
| <b>BESSON, Gérard</b>                                                                                                         |                         |
| <i>Preuve de la conjecture de Poincaré en déformant la métrique par la courbure de Ricci (d'après G. Perelman)</i> .....      | 2004/05, n° 947, 39 p.  |
| <i>Le théorème de la sphère différentiable (d'après Brendle-Schoen)</i> ...                                                   | 2008/09, n° 1003, 22 p. |
| <b>BIANE, Philippe</b>                                                                                                        |                         |
| <i>Entropie libre et algèbres d'opérateurs</i> .....                                                                          | 2000/01, n° 889, 22 p.  |
| <b>BILU, Yuri F.</b>                                                                                                          |                         |
| <i>Catalan's conjecture (after Mihăilescu)</i> .....                                                                          | 2002/03, n° 909, 26 p.  |
| <i>The Many Faces of the Subspace Theorem (after Adamczewski, Bugeaud, Corvaja, Zannier, ...)</i> .....                       | 2006/07, n° 967, 39 p.  |

|                                                                                                                                             |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| BIQUARD, Olivier                                                                                                                            |                        |
| <i>Métriques kählériennes à courbure scalaire constante : unicité, stabilité</i> .....                                                      | 2004/05, n° 938, 31 p. |
| BLANCHARD, André                                                                                                                            |                        |
| <i>Groupes algébriques et équations différentielles linéaires (d'après E. Kolchin)</i> .....                                                | 1949/50, n° 17, 7 p.   |
| <i>Le plongement des variétés de Hodge dans des espaces projectifs complexes (d'après K. Kodaira)</i> .....                                 | 1954/55, n° 114, 7 p.  |
| BÖHME, Reinhold                                                                                                                             |                        |
| <i>New results on the classical problem of Plateau. On the existence of many solutions</i> .....                                            | 1981/82, n° 579, 20 p. |
| BOILEAU, Michel                                                                                                                             |                        |
| <i>Uniformisation en dimension trois</i> .....                                                                                              | 1998/99, n° 855, 38 p. |
| BOLTHAUSEN, Erwin                                                                                                                           |                        |
| <i>On the proof of the Parisi formula by Guerra and Talagrand</i> .....                                                                     | 2004/05, n° 948, 29 p. |
| BOMBIERI, Enrico                                                                                                                            |                        |
| <i>Régularité des hypersurfaces minimales</i> .....                                                                                         | 1968/69, n° 353, 11 p. |
| <i>Simultaneous approximations of algebraic numbers (following W.M. Schmidt)</i> .....                                                      | 1971/72, n° 400, 20 p. |
| <i>Counting points on curves over finite fields (after S.A. Stepanov)</i> ..                                                                | 1972/73, n° 430, 8 p.  |
| <i>A lower bound for the zeros of Riemann's Zeta Function on the critical line (following N. Levinson)</i> .....                            | 1974/75, n° 465, 7 p.  |
| BONATTI, Christian                                                                                                                          |                        |
| <i>Dynamiques génériques : hyperbolicité et transitivité</i> .....                                                                          | 2001/02, n° 904, 18 p. |
| BONAVERO, Laurent                                                                                                                           |                        |
| <i>Factorisation faible des applications birationnelles (d'après Abramovich, Karu, Matsuki, Włodarczyk et Morelli)</i> .....                | 2000/01, n° 880, 36 p. |
| BONY, Jean-Michel                                                                                                                           |                        |
| <i>Polynômes de Bernstein et monodromie (d'après B. Malgrange)</i> ....                                                                     | 1974/75, n° 459, 14 p. |
| <i>Hyperfonctions et équations aux dérivées partielles (d'après M. Sato, T. Kawai et M. Kashiwara)</i> .....                                | 1976/77, n° 495, 15 p. |
| <i>Résolution des conjectures de Calderón et espaces de Hardy généralisés (d'après R. Coifman, G. Davis, A. McIntosh et Y. Meyer)</i> ..... | 1981/82, n° 591, 8 p.  |
| BOREL, Armand                                                                                                                               |                        |
| <i>Groupes localement compacts (d'après Iwasawa et Gleason)</i> .....                                                                       | 1949/50, n° 29, 17 p.  |
| <i>Sous-groupes compacts maximaux des groupes de Lie (d'après Cartan, Iwasawa et Mostow)</i> .....                                          | 1950/51, n° 33, 9 p.   |
| <i>Cohomologie des espaces homogènes</i> .....                                                                                              | 1950/51, n° 45, 8 p.   |
| <i>Les espaces hermitiens symétriques</i> .....                                                                                             | 1951/52, n° 62, 12 p.  |
| <i>Groupes algébriques</i> .....                                                                                                            | 1955/56, n° 121, 10 p. |
| <i>Travaux de Mostow sur les espaces homogènes</i> .....                                                                                    | 1956/57, n° 142, 12 p. |
| <i>Cohomologie et rigidité d'espaces compacts localement symétriques (d'après Weil et Matsushima)</i> .....                                 | 1963/64, n° 265, 9 p.  |
| <i>Opérateurs de Hecke et fonctions zêta</i> .....                                                                                          | 1965/66, n° 307, 23 p. |
| <i>Sous-groupes discrets de groupes semi-simples (d'après D.A. Kajdan et G.A. Margoulis)</i> .....                                          | 1968/69, n° 358, 17 p. |

## BOREL, Armand (suite)

- 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. Duflou, 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 polynôme 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.

## 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.

## BRÉZIS, 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 polyèdres 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  $\ell$ -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  $\geq 1$  (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, 37 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, 47 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 5<sup>e</sup> problème de Hilbert* ..... 1952/53, n° 73, 9 p.

*Fonctions et variétés algébroides (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

|                                                                                                                                                  |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <i>Représentations des groupes de Lie (d'après Harish-Chandra)</i> .....                                                                         | 1953/54, n° 96, 10 p.  |
| <i>Développements de fonctions arbitraires suivant les fonctions propres d'un opérateur différentiel</i> .....                                   | 1954/55, n° 102, 10 p. |
| <i>Effacement dans la cohomologie des algèbres de Lie (d'après Hochschild et Koszul)</i> .....                                                   | 1954/55, n° 116, 7 p.  |
| <i>Dualité des variétés abéliennes</i> .....                                                                                                     | 1957/58, n° 164, 13 p. |
| <i>Vecteurs analytiques (d'après E. Nelson)</i> .....                                                                                            | 1958/59, n° 181, 12 p. |
| <i>Structures simpliciales</i> .....                                                                                                             | 1959/60, n° 199, 12 p. |
| <i>Classes de formes bilinéaires sur les espaces de Banach (d'après Grothendieck)</i> .....                                                      | 1960/61, n° 211, 14 p. |
| <i>Analyse spectrale et théorème de prédiction statistique de Wiener</i> ..                                                                      | 1960/61, n° 218, 22 p. |
| <i>Fluctuations dans les suites de variables aléatoires indépendantes</i> ..                                                                     | 1962/63, n° 241, 18 p. |
| <i>Représentations linéaires des groupes algébriques semi-simples en caractéristique non nulle (d'après Steinberg)</i> .....                     | 1962/63, n° 255, 10 p. |
| <i>Processus aléatoires généralisés</i> .....                                                                                                    | 1963/64, n° 272, 10 p. |
| <i>Équivalence linéaire des idéaux de polynômes (d'après R. Hartshorne)</i> .....                                                                | 1964/65, n° 283, 11 p. |
| <i>Diviseurs amples</i> .....                                                                                                                    | 1965/66, n° 301, 16 p. |
| <i>Théorie analytique des formes quadratiques. I. Suites quasi-périodiques</i> .....                                                             | 1965/66, n° 309, 12 p. |
| <i>Théorie des groupes, fonctions thêta et modules des variétés abéliennes</i> .....                                                             | 1967/68, n° 338, 16 p. |
| <i>Relèvements des groupes formels commutatifs</i> .....                                                                                         | 1968/69, n° 359, 14 p. |
| <i>Espaces de Poisson des groupes localement compacts (d'après R. Azencott)</i> .....                                                            | 1969/70, n° 370, 21 p. |
| <i>Problèmes mathématiques de la théorie quantique des champs</i> .....                                                                          | 1970/71, n° 388, 16 p. |
| <i>Géométrie et analyse sur les arbres</i> .....                                                                                                 | 1971/72, n° 407, 18 p. |
| <i>Problèmes mathématiques de la théorie quantique des champs. II : Prolongement analytique</i> .....                                            | 1972/73, n° 418, 27 p. |
| <i>Inégalités de corrélation en Mécanique Statistique</i> .....                                                                                  | 1972/73, n° 431, 19 p. |
| <i>Vecteurs différentiables dans les représentations unitaires des groupes de Lie</i> .....                                                      | 1974/75, n° 454, 15 p. |
| <i>Les représentations des groupes réductifs p-adiques et leurs caractères</i> .....                                                             | 1975/76, n° 471, 22 p. |
| <i>Spectre de l'équation de Schrödinger, application à la stabilité de la matière (d'après J. Lebowitz, E. Lieb, B. Simon et W. Thirring)</i> .. | 1976/77, n° 496, 17 p. |
| <i>Logique, catégories et faisceaux (d'après F. Lawvere et M. Tierney)</i> ..                                                                    | 1977/78, n° 513, 24 p. |
| <i>Théorie de la diffusion pour l'équation de Schrödinger</i> .....                                                                              | 1978/79, n° 533, 19 p. |
| <i>La conjecture locale de Langlands pour GL(2) et la démonstration de Ph. Kutzko</i> .....                                                      | 1979/80, n° 550, 27 p. |
| <i>Arrangements d'hyperplans : un chapitre de géométrie combinatoire</i> ..                                                                      | 1980/81, n° 561, 22 p. |
| <i>Perturbations singulières des équations différentielles ordinaires et analyse non-standard</i> .....                                          | 1981/82, n° 580, 24 p. |
| <i>La théorie classique et moderne des fonctions symétriques</i> .....                                                                           | 1982/83, n° 597, 23 p. |
| <i>Homologie cyclique : Rapport sur des travaux récents de Connes, Karoubi, Loday, Quillen,...</i> .....                                         | 1983/84, n° 621, 24 p. |
| <i>Décomposition des polyèdres : le point sur le 3<sup>e</sup> problème de Hilbert</i> ..                                                        | 1984/85, n° 646, 28 p. |
| <i>Détermination des caractères des groupes finis simples : travaux de Lusztig</i> .....                                                         | 1985/86, n° 658, 25 p. |
| <i>Jacobiniennes généralisées, monodromie unipotente et intégrales itérées</i> .....                                                             | 1987/89, n° 687, 22 p. |

## CARTIER, Pierre (suite)

- 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.
- Groupeïdes de Lie et leurs algébroides* ..... 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, 9 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, 52 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, 27 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, 22 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, 35 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.

## CORNUEJOLS, 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 cristallographie par maximum d'entropie (d'après G. Bricogne)* ..... 1982/83, n° 628, 15 p.

|                                                                                                                                                           |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| DAT, Jean-François                                                                                                                                        |                        |
| <i>Lemme fondamental et endoscopie, une approche géométrique</i><br>(d'après Gérard Laumon et Ngô Bao Châu) .....                                         | 2004/05, n° 940, 42 p. |
| DEBARRE, Olivier                                                                                                                                          |                        |
| <i>Variétés de Fano</i> .....                                                                                                                             | 1996/97, n° 827, 25 p. |
| <i>Variétés rationnellement connexes (d'après T. Graber, J. Harris,<br/>J. Starr et A.J. de Jong)</i> .....                                               | 2001/02, n° 905, 24 p. |
| <i>Classes de cohomologie positives dans les variétés kähleriennes<br/>compactes (d'après Boucksom, Demailly, Nakayama, Păun,<br/>Peternell...)</i> ..... | 2004/05, n° 943, 30 p. |
| <i>Systèmes pluricanoniques sur les variétés de type général (d'après<br/>Hacon-McKernan, Takayama, Tsuji)</i> .....                                      | 2006/07, n° 970, 22 p. |
| DÉCHAMPS-GONDIM, Myriam                                                                                                                                   |                        |
| <i>Analyse harmonique, analyse complexe et géométrie des espaces de<br/>Banach (d'après J. Bourgain)</i> .....                                            | 1983/84, n° 623, 25 p. |
| DEHORNOY, Patrick                                                                                                                                         |                        |
| <i>La détermination projective (d'après Martin, Steel et Woodin)</i> .....                                                                                | 1988/89, n° 710, 16 p. |
| <i>Progrès récents sur l'hypothèse du continu (d'après Woodin)</i> .....                                                                                  | 2002/03, n° 915, 25 p. |
| DEJEAN, Yves                                                                                                                                              |                        |
| <i>Transformation de Fourier des distributions homogènes (d'après<br/>Gårding)</i> .....                                                                  | 1962/63, n° 242, 14 p. |
| DELAROCHE, Claire et KIRILLOV, Alexandre                                                                                                                  |                        |
| <i>Sur les relations entre l'espace dual d'un groupe et la structure de ses<br/>sous-groupes fermés (d'après D.A. Kajdan)</i> .....                       | 1967/68, n° 343, 22 p. |
| DE LELLIS, Camillo                                                                                                                                        |                        |
| <i>Ordinary differential equations with rough coefficients and the<br/>Renormalization Theorem of Ambrosio (after Ambrosio, DiPerna,<br/>Lions)</i> ..... | 2006/07, n° 972, 29 p. |
| DELIGNE, Pierre                                                                                                                                           |                        |
| <i>Formes modulaires et représentations <math>\ell</math>-adiques</i> .....                                                                               | 1968/69, n° 355, 34 p. |
| <i>Travaux de Griffiths</i> .....                                                                                                                         | 1969/70, n° 376, 25 p. |
| <i>Travaux de Shimura</i> .....                                                                                                                           | 1970/71, n° 389, 43 p. |
| <i>Variétés unirationnelles non rationnelles (d'après M. Artin et<br/>D. Mumford)</i> .....                                                               | 1971/72, n° 402, 13 p. |
| <i>Les difféomorphismes du cercle (d'après M.R. Herman)</i> .....                                                                                         | 1975/76, n° 477, 23 p. |
| <i>Sommes de Gauss cubiques et revêtements de <math>SL(2)</math> (d'après<br/>S.J. Patterson)</i> .....                                                   | 1978/79, n° 539, 34 p. |
| <i>Le groupe fondamental du complément d'une courbe plane n'ayant que<br/>des points doubles ordinaires est abélien (d'après W. Fulton)</i> .....         | 1979/80, n° 543, 10 p. |
| <i>Preuve des conjectures de Tate et Shafarevitch (d'après G. Faltings)</i> .....                                                                         | 1983/84, n° 616, 17 p. |
| DELORME, Patrick                                                                                                                                          |                        |
| <i>Inversion des intégrales orbitales sur certains espaces symétriques<br/>réductifs (d'après A. Bouaziz et P. Harinck)</i> .....                         | 1995/96, n° 810, 21 p. |
| DELSARTE, Jean                                                                                                                                            |                        |
| <i>Nombre de solutions des équations polynomiales sur un corps fini<br/>(d'après A. Weil)</i> .....                                                       | 1950/51, n° 39, 9 p.   |

|                                                                                                                                                                      |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| DEMAILLY, Jean-Pierre                                                                                                                                                |                        |
| <i>Méthodes <math>L^2</math> et résultats effectifs en géométrie algébrique</i> .....                                                                                | 1998/99, n° 852, 32 p. |
| DEMAZURE, Michel                                                                                                                                                     |                        |
| <i>Structure du groupe orthogonal (d'après T. Tamagawa)</i> .....                                                                                                    | 1958/59, n° 169, 11 p. |
| <i>Sous-groupes arithmétiques des groupes algébriques linéaires (d'après Borel et Harish-Chandra)</i> .....                                                          | 1961/62, n° 235, 12 p. |
| <i>Structure des groupes réductifs (d'après Borel-Tits)</i> .....                                                                                                    | 1966/67, n° 313, 7 p.  |
| <i>Classification des algèbres de Lie filtrées</i> .....                                                                                                             | 1966/67, n° 326, 11 p. |
| <i>Motifs des variétés algébriques</i> .....                                                                                                                         | 1969/70, n° 365, 20 p. |
| <i>Classification des germes à point critique isolé et à nombre de module 0 ou 1 (d'après V.I. Arnold)</i> .....                                                     | 1973/74, n° 443, 19 p. |
| <i>Démonstration de la conjecture de Mumford (d'après W. Haboush)</i> .                                                                                              | 1974/75, n° 462, 7 p.  |
| <i>Identités de Macdonald</i> .....                                                                                                                                  | 1975/76, n° 483, 11 p. |
| <i>Caractérisations de l'espace projectif (conjectures de Hartshorne et de Frankel) (d'après Shigefumi Mori)</i> .....                                               | 1979/80, n° 544, 9 p.  |
| DENEFF, Jan                                                                                                                                                          |                        |
| <i>Report on Igusa's local zeta function</i> .....                                                                                                                   | 1990/91, n° 741, 28 p. |
| DENY, Jacques                                                                                                                                                        |                        |
| <i>Les deux aspects de la théorie du potentiel</i> .....                                                                                                             | 1956/57, n° 148, 18 p. |
| <i>Formes et espaces de Dirichlet</i> .....                                                                                                                          | 1959/60, n° 187, 11 p. |
| <i>Développements récents de la théorie du potentiel (Travaux de Jacques Faraut et de Francis Hirsch)</i> .....                                                      | 1971/72, n° 403, 14 p. |
| DERRIDJ, Makhlof                                                                                                                                                     |                        |
| <i>La sous-ellipticité pour le problème <math>\bar{\partial}</math>-Neumann dans un domaine pseudoconvexe de <math>\mathbf{C}^n</math> (d'après D. Catlin)</i> ..... | 1994/95, n° 790, 21 p. |
| DESCHAMPS, Mireille                                                                                                                                                  |                        |
| <i>Courbes de genre géométrique borné sur une surface de type général (d'après F.A. Bogolomov)</i> .....                                                             | 1977/78, n° 519, 15 p. |
| DESHOILLERS, Jean-Marc                                                                                                                                               |                        |
| <i>Progrès récents des petits cribles arithmétiques (d'après Chen, Iwaniec, ...)</i> .....                                                                           | 1977/78, n° 520, 15 p. |
| <i>Théorème de Fermat : la contribution de Fouvry</i> .....                                                                                                          | 1984/85, n° 648, 10 p. |
| <i>L'étude des formes cubiques rationnelles via la méthode du cercle (d'après D.R. Heath-Brown, C. Hooley et R.C. Vaughan)</i> .....                                 | 1989/90, n° 720, 23 p. |
| DESOLNEUX-MOULIS, Nicole                                                                                                                                             |                        |
| <i>Variétés de dimension infinie</i> .....                                                                                                                           | 1969/70, n° 378, 15 p. |
| <i>Orbites périodiques des systèmes hamiltoniens autonomes (d'après Clarke, Ekeland-Lasry, Moser, Rabinowitz, Weinstein)</i> .....                                   | 1979/80, n° 552, 18 p. |
| DIEUDONNÉ, Jean                                                                                                                                                      |                        |
| <i>Géométrie des espaces algébrique homogènes (d'après W.L. Chow)</i> .                                                                                              | 1949/50, n° 18, 6 p.   |
| <i>Groupes de Lie algébriques (Travaux de Chevalley)</i> .....                                                                                                       | 1951/52, n° 57, 8 p.   |
| <i>Extensions de représentations linéaires de groupes de Lie (d'après Hochschild et Mostow)</i> .....                                                                | 1957/58, n° 159, 10 p. |
| <i>Les groupes simples déduits des algèbres de Lie simples complexes (d'après C. Chevalley)</i> .....                                                                | 1959/60, n° 194, 10 p. |
| <i>Mémoire de Bertram Kostant sur les applications de la cohomologie des algèbres de Lie réductives</i> .....                                                        | 1962/63, n° 243, 13 p. |
| <i>La théorie des invariants au XIX<sup>e</sup> siècle</i> .....                                                                                                     | 1970/71, n° 395, 18 p. |

## DIXMIER, Jacques

|                                                                                            |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <i>Facteurs : classification, dimension, trace</i> .....                                   | 1949/50, n° 30, 11 p.  |
| <i>Anneaux d'opérateurs et représentations des groupes</i> .....                           | 1950/51, n° 40, 6 p.   |
| <i>Quelques résultats d'Harish-Chandra, I</i> .....                                        | 1951/52, n° 50, 5 p.   |
| <i>Quelques résultats d'Harish-Chandra, II</i> .....                                       | 1951/52, n° 58, 7 p.   |
| <i>Fonctions sphériques (d'après R. Godement)</i> .....                                    | 1952/53, n° 79, 8 p.   |
| <i>Travaux de Malgrange sur les équations aux dérivées partielles</i>                      |                        |
| <i>elliptiques</i> .....                                                                   | 1955/56, n° 123, 9 p.  |
| <i>Travaux de Kadison sur les invariants unitaires</i> .....                               | 1956/57, n° 140, 8 p.  |
| <i>Solution négative du problème des invariants, d'après Nagata</i> .....                  | 1958/59, n° 175, 11 p. |
| <i>Les algèbres hilbertiennes modulaires de Tomita (d'après Takesaki)</i> .....            | 1969/70, n° 371, 15 p. |
| <i>Certaines représentations infinies des algèbres de Lie semi-simples</i> .....           | 1972/73, n° 425, 16 p. |
| <i>Quelques résultats de finitude en théorie des invariants (d'après V.L. Popov)</i> ..... | 1985/86, n° 659, 13 p. |

## DOLBEAULT, Pierre

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

## DOLD, Albrecht

|                                                                                                                              |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <i>Les foncteurs dérivés d'un foncteur non-additif</i> .....                                                                 | 1958/59, n° 170, 7 p.  |
| <i>Structure de l'anneau de cobordisme <math>\Omega</math> (d'après les travaux de V.A. Rokhlin et de C.T.C. Wall)</i> ..... | 1959/60, n° 188, 14 p. |

## DOLGACHEV, Igor

|                                                                                               |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <i>Integral quadratic forms : applications to algebraic geometry (after V. Nikulin)</i> ..... | 1982/83, n° 611, 28 p. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

## DOUADY, Adrien

|                                                                                                                                     |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <i>Cohomologie des groupes compacts totalement discontinus (d'après Tate)</i> .....                                                 | 1959/60, n° 189, 12 p. |
| <i>Plongements de sphères (d'après Mazur et Brown)</i> .....                                                                        | 1960/61, n° 205, 6 p.  |
| <i>Le théorème de Grauert sur la cohérence des faisceaux-images d'un faisceau analytique cohérent par un morphisme propre</i> ..... | 1960/61, n° 220, 14 p. |
| <i>Cycles analytiques, d'après Atiyah et Hirzebruch</i> .....                                                                       | 1961/62, n° 223, 22 p. |
| <i>Démonstration élémentaire d'un théorème de périodicité de Bott (d'après Atiyah et Bott)</i> .....                                | 1963/64, n° 259, 9 p.  |
| <i>Le problème des modules pour les variétés analytiques complexes (d'après M. Kuranishi)</i> .....                                 | 1964/65, n° 277, 7 p.  |
| <i>Platitude et privilège</i> .....                                                                                                 | 1965/66, n° 303, 6 p.  |
| <i>Espaces analytiques sous-algébriques (d'après B.G. Moïsezon)</i> .....                                                           | 1967/68, n° 344, 14 p. |
| <i>Prolongement de faisceaux analytiques cohérents (travaux de Trautmann, Frisch-Guenot et Siu)</i> .....                           | 1969/70, n° 366, 16 p. |
| <i>Le théorème des images directes de Grauert (d'après Kiehl-Verdier)</i> .....                                                     | 1971/72, n° 404, 15 p. |
| <i>Système dynamiques holomorphes</i> .....                                                                                         | 1982/83, n° 599, 25 p. |
| <i>Noeuds et structures de contact en dimension 3 (d'après Daniel Bennequin)</i> .....                                              | 1982/83, n° 604, 20 p. |
| <i>Disques de Siegel et anneaux de Herman</i> .....                                                                                 | 1986/87, n° 677, 22 p. |
| <i>Prolongement de mouvements holomorphes (d'après Ślodkowski et autres)</i> .....                                                  | 1993/94, n° 775, 14 p. |

## DRUEL, Stéphane

|                                                                                                                                      |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <i>Existence de modèles minimaux pour les variétés de type général (d'après Birkar, Cascini, Hacon et M<sup>c</sup>Kernan)</i> ..... | 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. Toruńczyk)* ..... 1978/79, n° 540, 25 p.
- ELIASSEN, 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.
- 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.
- ELWORTHY, K. David  
*Stochastic methods and differential geometry* ..... 1980/81, n° 567, 16 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. Itaka, 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.
- FAK, Thierry  
 *$K$ -théorie bivariante de Kasparov* ..... 1982/83, n° 605, 18 p.

|                                                                                                                                  |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| FALTINGS, Gerd                                                                                                                   |                          |
| <i>Curves and their fundamental groups (following Grothendieck, Tamagawa and Mochizuki)</i> .....                                | 1997/98, n° 840, 20 p.   |
| FAVRE, Charles                                                                                                                   |                          |
| <i>Le groupe de Cremona et ses sous-groupes de type fini</i> .....                                                               | 2008/09, n° 998, 33 p.   |
| FERNIQUE, Xavier                                                                                                                 |                          |
| <i>Fonctions aléatoires gaussiennes, les résultats récents de M. Talagrand</i> .....                                             | 1985/86, n° 660, 10 p.   |
| FERRAND, Daniel                                                                                                                  |                          |
| <i>Les modules projectifs de type fini sur un anneau de polynômes sur un corps sont libres (d'après Quillen et Suslin)</i> ..... | 1975/76, n° 484, 20 p.   |
| FIGALLI, Alessio                                                                                                                 |                          |
| <i>Regularity of optimal transport maps (after Ma-Trudinger-Wang and Loeper)</i> .....                                           | 2008/09, n° 1009, 28 p.  |
| FISCHLER, Stéphane                                                                                                               |                          |
| <i>Irrationalité de valeurs de zêta (d'après Apéry, Rivoal,...)</i> .....                                                        | 2002/03, n° 910, 35 p.   |
| FONTAINE, Jean-Marc                                                                                                              |                          |
| <i>Valeurs spéciales des fonctions L des motifs</i> .....                                                                        | 1991/92, n° 751, 45 p.   |
| FOURNIER, Jean-Claude                                                                                                            |                          |
| <i>Le théorème du coloriage des cartes (ex-conjecture des quatre couleurs)</i> .....                                             | 1977/78, n° 509, 24 p.   |
| FRENKEL, Edward V.                                                                                                               |                          |
| <i>Vertex algebras and algebraic curves</i> .....                                                                                | 1999/2000, n° 875, 41 p. |
| <i>Gauge theory and Langlands duality</i> .....                                                                                  | 2008/09, n° 1010, 35 p.  |
| FRIEDLANDER, Eric M.                                                                                                             |                          |
| <i>Motivic complexes of Suslin and Voevodsky</i> .....                                                                           | 1996/97, n° 833, 24 p.   |
| FRÖHLICH, Jürg and SPENCER, Thomas                                                                                               |                          |
| <i>Some recent rigorous results in the theory of phase transitions and critical phenomena</i> .....                              | 1981/82, n° 586, 42 p.   |
| FULTON, William                                                                                                                  |                          |
| <i>Eigenvalues of sums of Hermitian matrices (after A. Klyachko)</i> ....                                                        | 1997/98, n° 845, 15 p.   |
| FURSTENBERG, Harry                                                                                                               |                          |
| <i>Rigidity and cocycles for ergodic actions of semi-simple Lie groups (after G.A. Margulis and R. Zimmer)</i> .....             | 1979/80, n° 559, 20 p.   |
| GABRIEL, Pierre                                                                                                                  |                          |
| <i>Représentations des algèbres de Lie résolubles (d'après J. Dixmier)</i> .....                                                 | 1968/69, n° 347, 22 p.   |
| <i>Représentations indécomposables</i> .....                                                                                     | 1973/74, n° 444, 27 p.   |
| <i>Algèbres auto-injectives de représentation finie (d'après Christine Riedtmann)</i> .....                                      | 1979/80, n° 545, 20 p.   |
| GALLAGHER, Isabelle                                                                                                              |                          |
| <i>Résultats récents sur la limite incompressible</i> .....                                                                      | 2003/04, n° 926, 29 p.   |

- GALLOT, Sylvestre  
*Minorations sur le  $\lambda_1$  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, Erdős, 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.
- 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                                                                                                                       |                        |
| <i>Désingularisation des surfaces par des modifications de Nash normalisées (d'après M. Spivakovsky)</i> .....                                    | 1985/86, n° 661, 21 p. |
| GOODE, John B.                                                                                                                                    |                        |
| <i>H. L. M. (Hrushovski–Lang–Mordell)</i> .....                                                                                                   | 1995/96, n° 811, 16 p. |
| GOULAOUIC, Charles                                                                                                                                |                        |
| <i>Sur la théorie spectrale des opérateurs elliptiques (éventuellement dégénérés)</i> .....                                                       | 1968/69, n° 360, 14 p. |
| GRAMAIN, André                                                                                                                                    |                        |
| <i>L'invariance topologique des classes de Pontrjagin rationnelles</i> .....                                                                      | 1965/66, n° 304, 16 p. |
| <i>Éléments de <math>\pi_{2n-1}(S^n)</math> d'invariant de Hopf <math>Un</math> (d'après J. Adams et M. Atiyah)</i> .....                         | 1966/67, n° 322, 7 p.  |
| <i>Groupe des difféomorphismes et espaces de Teichmüller d'une surface</i> .....                                                                  | 1972/73, n° 426, 14 p. |
| <i>Sphères d'homologie rationnelle (d'après H. Barge, J. Lannes, F. Latour et P. Vogel)</i> .....                                                 | 1974/75, n° 455, 18 p. |
| <i>Rapport sur la théorie classique des nœuds (première partie)</i> .....                                                                         | 1974/75, n° 485, 16 p. |
| <i>Rapport sur la théorie classique des nœuds (deuxième partie)</i> .....                                                                         | 1990/91, n° 732, 25 p. |
| GRIGORIEFF, Serge                                                                                                                                 |                        |
| <i>Détermination des jeux boréliens et problèmes logiques associés (d'après D. Martin)</i> .....                                                  | 1975/76, n° 478, 14 p. |
| GRISVARD, Pierre                                                                                                                                  |                        |
| <i>Méthodes opérationnelles dans l'étude des problèmes aux limites</i> ....                                                                       | 1964/65, n° 289, 11 p. |
| <i>Résolution locale d'une équation différentielle (selon Nirenberg et Trèves)</i> .....                                                          | 1970/71, n° 391, 14 p. |
| GROMOV, Mikhael                                                                                                                                   |                        |
| <i>On hyperbolic manifolds according to Thurston and Jørgensen</i> .                                                                              | 1979/80, n° 546, 14 p. |
| <i>Entropy, homology and semialgebraic geometry (after Y. Yomdin)</i> .                                                                           | 1985/86, n° 663, 16 p. |
| GROSS, Leonard                                                                                                                                    |                        |
| <i>Harmonic functions on loop groups</i> .....                                                                                                    | 1997/98, n° 846, 16 p. |
| GROTHENDIECK, Alexander                                                                                                                           |                        |
| <i>Produits tensoriels topologiques et espaces nucléaires</i> .....                                                                               | 1952/53, n° 69, 8 p.   |
| <i>La théorie de Fredholm</i> .....                                                                                                               | 1953/54, n° 91, 8 p.   |
| <i>Réarrangements de fonctions et inégalités de convexité dans les algèbres de von Neumann munies d'une trace</i> .....                           | 1954/55, n° 113, 13 p. |
| <i>Sur le mémoire de A. Weil : « Généralisation des fonctions abéliennes »</i> .....                                                              | 1956/57, n° 141, 15 p. |
| <i>Théorèmes de dualité pour les faisceaux algébriques cohérents</i> .....                                                                        | 1956/57, n° 149, 25 p. |
| <i>Géométrie formelle et géométrie algébrique</i> .....                                                                                           | 1958/59, n° 182, 28 p. |
| <i>Technique de descente et théorèmes d'existence en géométrie algébrique. I : généralités. Descente par morphismes fidèlement plats</i> .....    | 1959/60, n° 190, 29 p. |
| <i>Technique de descente et théorèmes d'existence en géométrie algébrique. II : le théorème d'existence en théorie formelle des modules</i> ..... | 1959/60, n° 195, 22 p. |
| <i>Techniques de construction et théorèmes d'existence en géométrie algébrique. III : préschémas quotients</i> .....                              | 1960/61, n° 212, 20 p. |

## GROTHENDIECK, Alexander (suite)

- 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.
- 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.

## 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, 42 p.

## HAKIM, Monique

- Valeurs au bord de fonctions holomorphes bornées en plusieurs variables complexes* ..... 1982/83, n° 613, 13 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, 26 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                                                                                                  |                        |
| <i>Kleinian groups (a survey)</i> .....                                                                                | 1976/77, n° 491, 16 p. |
| HECKMAN, Gerrit J.                                                                                                     |                        |
| <i>Dunkl operators</i> .....                                                                                           | 1996/97, n° 828, 24 p. |
| HELFFER, Bernard                                                                                                       |                        |
| <i>Propagation des singularités pour des problèmes aux limites (d'après R.B. Melrose, J. Sjöstrand)</i> .....          | 1978/79, n° 525, 20 p. |
| HELLEGOUARCH, Yves                                                                                                     |                        |
| <i>Fonctions zêta en caractéristique positive et modules de Carlitz-Hayes</i> .....                                    | 1997/98, n° 837, 23 p. |
| HENNIART, Guy                                                                                                          |                        |
| <i>Les inégalités de Morse (d'après E. Witten)</i> .....                                                               | 1983/84, n° 617, 19 p. |
| <i>Cyclotomie et valeurs de la fonction <math>\Gamma</math> (d'après G. Anderson)</i> .....                            | 1987/88, n° 688, 20 p. |
| <i>Formes de Maass et représentations galoisiennes (d'après Blasius, Clozel, Harris, Ramakrishnan et Taylor)</i> ..... | 1988/89, n° 711, 26 p. |
| <i>Erratum à l'exposé n° 711</i> .....                                                                                 | 1990/91, n° 711, 2 p.  |
| <i>Représentations des groupes réductifs p-adiques</i> .....                                                           | 1990/91, n° 736, 27 p. |
| <i>Progrès récents en fonctorialité de Langlands</i> .....                                                             | 2000/01, n° 890, 22 p. |
| HERVÉ, Michel                                                                                                          |                        |
| <i>Travaux de Köcher sur les formes modulaires</i> .....                                                               | 1955/56, n° 132, 6 p.  |
| HERZ, Jean-Claude                                                                                                      |                        |
| <i>Caractérisation des caractères des groupes finis (d'après R. Brauer)</i> .....                                      | 1953/54, n° 92, 6 p.   |
| HERZLICH, Marc                                                                                                         |                        |
| <i>L'inégalité de Penrose (d'après H. Bray, G. Huisken et T. Ilmanen,...)</i> .....                                    | 2000/01, n° 883, 26 p. |
| HIRSCH, Francis                                                                                                        |                        |
| <i>Opérateurs carrés du champ (d'après J.-P. Roth)</i> .....                                                           | 1976/77, n° 501, 16 p. |
| HIRSCHOWITZ, André                                                                                                     |                        |
| <i>Le groupe de Cremona d'après Demazure</i> .....                                                                     | 1971/72, n° 413, 16 p. |
| HIRZEBRUCH, Friedrich                                                                                                  |                        |
| <i>A Riemann-Roch theorem for differentiable manifolds (d'après Atiyah et Hirzebruch)</i> .....                        | 1958/59, n° 177, 21 p. |
| <i>The topology of normal singularities of an algebraic surface (d'après Mumford)</i> .....                            | 1962/63, n° 250, 9 p.  |
| <i>Singularities and exotic spheres</i> .....                                                                          | 1966/67, n° 314, 20 p. |
| <i>The Hilbert modular group, resolution of the singularities at the cusps and related problems</i> .....              | 1970/71, n° 396, 14 p. |
| HITCHIN, Nigel J.                                                                                                      |                        |
| <i>The Yang-Mills equations and the topology of 4-manifolds (after Simon K. Donaldson)</i> .....                       | 1982/83, n° 606, 12 p. |
| <i>The Hyperkähler manifolds</i> .....                                                                                 | 1991/92, n° 748, 30 p. |
| HOST, Bernard                                                                                                          |                        |
| <i>Progressions arithmétiques dans les nombres premiers (d'après B. Green et T. Tao)</i> .....                         | 2004/05, n° 944, 18 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.
- 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                                                                                                                                    |                          |
| <i>Séries de Fourier aléatoires</i> .....                                                                                                              | 1959/60, n° 200, 10 p.   |
| <i>Travaux de Beurling et Malliavin</i> .....                                                                                                          | 1961/62, n° 225, 13 p.   |
| <i>Algèbres tensorielles et analyse harmonique (d'après N. Varopoulos)</i> .....                                                                       | 1964/65, n° 291, 10 p.   |
| <i>Sommes partielles des séries de Fourier (d'après L. Carleson)</i> .....                                                                             | 1965/66, n° 310, 17 p.   |
| <i>Quotients de fonctions définies-négatives (d'après Beurling et Deny)</i> .....                                                                      | 1966/67, n° 315, 12 p.   |
| KAHN, Bruno                                                                                                                                            |                          |
| <i>La conjecture de Milnor (d'après V. Voevodsky)</i> .....                                                                                            | 1996/97, n° 834, 40 p.   |
| <i>Formes quadratiques et cycles algébriques (d'après Rost, Voevodsky, Vishik, Karpenko...)</i> .....                                                  | 2004/05, n° 941, 51 p.   |
| KALOUJNINE, Léo                                                                                                                                        |                          |
| <i>Sur la structure des <math>p</math>-groupes de Sylow des groupes symétriques finis et de quelques généralisations infinies de ces groupes</i> ..... | 1948/49, n° 5, 3 p.      |
| KARCHER, Hermann                                                                                                                                       |                          |
| <i>Report on M. Gromov's almost flat manifolds</i> .....                                                                                               | 1978/79, n° 526, 15 p.   |
| KAROUBI, Max                                                                                                                                           |                          |
| <i>Cobordisme et groupes formels (d'après D. Quillen et T. Tom Dieck)</i> .....                                                                        | 1971/72, n° 408, 25 p.   |
| KASSEL, Christian                                                                                                                                      |                          |
| <i>Le résidu non commutatif (d'après M. Wodzicki)</i> .....                                                                                            | 1988/89, n° 708, 31 p.   |
| <i>L'ordre de Dehornoy sur les tresses</i> .....                                                                                                       | 1999/2000, n° 865, 22 p. |
| KATZ, André                                                                                                                                            |                          |
| <i>Introduction aux quasicristaux</i> .....                                                                                                            | 1997/98, n° 838, 23 p.   |
| KATZ, Nicholas M.                                                                                                                                      |                          |
| <i>Travaux de Dwork</i> .....                                                                                                                          | 1971/72, n° 409, 34 p.   |
| <i>Travaux de Laumon</i> .....                                                                                                                         | 1987/88, n° 691, 28 p.   |
| KAZDAN, Jerry L.                                                                                                                                       |                          |
| <i>Positive Energy in General Relativity</i> .....                                                                                                     | 1981/82, n° 593, 16 p.   |
| KERVERAIRE, Michel A.                                                                                                                                  |                          |
| <i>L'homotopie stable des groupes classiques (d'après R. Bott).</i>                                                                                    |                          |
| <i>Applications</i> .....                                                                                                                              | 1958/59, n° 172, 10 p.   |
| <i>Le problème de Poincaré en dimensions élevées (d'après J. Stallings)</i> .....                                                                      | 1960/61, n° 208, 11 p.   |
| <i>Fractions rationnelles invariantes (d'après H.W. Lenstra)</i> .....                                                                                 | 1973/74, n° 445, 20 p.   |
| KHARLAMOV, Viatcheslav                                                                                                                                 |                          |
| <i>Variétés de Fano réelles (d'après C. Viterbo)</i> .....                                                                                             | 1999/2000, n° 872, 18 p. |
| KIRILLOV, Alexandre et DELAROCHE, Claire                                                                                                               |                          |
| <i>Sur les relations entre l'espace dual d'un groupe et la structure de ses sous-groupes fermés (d'après D.A. Kajdan)</i> .....                        | 1967/68, n° 343, 22 p.   |
| KOLLÁR, János                                                                                                                                          |                          |
| <i>Minimal models of algebraic threefolds : Mori's program</i> .....                                                                                   | 1988/89, n° 712, 24 p.   |
| KOLMOGOROV, A.                                                                                                                                         |                          |
| <i>Dimension linéaire des espaces vectoriels topologiques</i> .....                                                                                    | 1957/58, n° 165, 1 p.    |

|                                                                                                                                            |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| KOMOROWSKI, Tomasz                                                                                                                         |                          |
| <i>Brownian motion in a Poisson obstacle field</i> .....                                                                                   | 1998/99, n° 853, 20 p.   |
| KONTSEVICH, Maxim                                                                                                                          |                          |
| <i>Mirror symmetry in dimension 3</i> .....                                                                                                | 1994/95, n° 801, 19 p.   |
| <i>Product formulas for modular forms on <math>O(2, n)</math> (after R. Borcherds)</i> .....                                               | 1996/97, n° 821, 16 p.   |
| KOSZUL, Jean-Louis                                                                                                                         |                          |
| <i>Algèbres de Jordan</i> .....                                                                                                            | 1949/50, n° 31, 12 p.    |
| <i>Cohomologie des espaces fibrés différentiables et connexions</i> .....                                                                  | 1950/51, n° 38, 7 p.     |
| <i>Relations d'équivalence sur les courbes algébriques ayant des points multiples (d'après M. Rosenlicht)</i> .....                        | 1952/53, n° 75, 8 p.     |
| <i>Les variétés jacobiniennes généralisées (d'après M. Rosenlicht)</i> .....                                                               | 1953/54, n° 93, 7 p.     |
| <i>Formes hermitiennes canoniques des espaces homogènes complexes (d'après Atiyah)</i> .....                                               | 1954/55, n° 108, 7 p.    |
| <i>Fibrés vectoriels sur les courbes elliptiques (d'après Atiyah)</i> .....                                                                | 1957/58, n° 154, 10 p.   |
| <i>Travaux de B. Kostant sur les groupes de Lie semi-simples</i> .....                                                                     | 1959/60, n° 191, 9 p.    |
| <i>Théorèmes de points fixes pour les groupes élémentaires (d'après Borel)</i> .....                                                       | 1962/63, n° 251, 6 p.    |
| <i>Travaux de J. Stallings sur la décomposition des groupes en produits libres</i> .....                                                   | 1968/69, n° 356, 13 p.   |
| <i>Travaux de S.S. Chern et J. Simons sur les classes caractéristiques</i> .....                                                           | 1973/74, n° 440, 20 p.   |
| <i>Rigidité forte des espaces riemanniens localement symétriques (d'après G.D. Mostow)</i> .....                                           | 1974/75, n° 468, 15 p.   |
| KOTSCHICK, Dieter                                                                                                                          |                          |
| <i>The Seiberg–Witten invariants of symplectic four-manifolds (after C.H. Taubes)</i> .....                                                | 1995/96, n° 812, 26 p.   |
| KOWALSKI, Emmanuel                                                                                                                         |                          |
| <i>Écarts entre nombres premiers successifs (d'après Goldston, Pintz, Yıldırım ...)</i> .....                                              | 2005/06, n° 959, 34 p.   |
| KRAFT, Hanspeter                                                                                                                           |                          |
| <i>Challenging problems on affine <math>n</math>-space</i> .....                                                                           | 1994/95, n° 802, 21 p.   |
| KRASNER, Marc                                                                                                                              |                          |
| <i>Les travaux récents de R. Brauer en théorie des groupes</i> .....                                                                       | 1948/49, n° 14, 6 p.     |
| <i>Généralisations non-abéliennes de la théorie locale des corps de classes</i> .....                                                      | 1950/51, n° 47, 24 p.    |
| KRÉE, Paul                                                                                                                                 |                          |
| <i>Intégrales singulières</i> .....                                                                                                        | 1965/66, n° 298, 13 p.   |
| KRIKORIAN, Raphaël                                                                                                                         |                          |
| <i>Déviation de moyennes ergodiques, flots de Teichmüller et cocycle de Kontsevich–Zorich (d'après Forni, Kontsevich, Zorich...)</i> ..... | 2003/04, n° 927, 35 p.   |
| KRIVINE, Jean-Louis                                                                                                                        |                          |
| <i>Théorèmes de consistance en théorie de la mesure de R. Solovay</i> ...                                                                  | 1968/69, n° 357, 11 p.   |
| KUDLA, Stephen S.                                                                                                                          |                          |
| <i>Derivatives of Eisenstein series and generating functions for arithmetic cycles</i> .....                                               | 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.
- 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 Schröder)* ..... 1985/86, n° 664, 16 p.
- LANFORD, Oscar E.  
*Smooth transformations of intervals* ..... 1980/81, n° 563, 19 p.
- LANG, Serge  
*Familles algébriques de jacobienes (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                                                                                                                        |                          |
| <i>Les 2-sphères de <math>\mathbb{R}^3</math> vues par A. Hatcher et la conjecture de Smale :</i>                                           |                          |
| Diff( $S^3$ ) $\sim O(4)$ .....                                                                                                             | 1983/84, n° 629, 15 p.   |
| <i>Orbites périodiques et courbes pseudo-holomorphes, application à la conjecture de Weinstein en dimension 3 (d'après H. Hofer et al.)</i> | 1993/94, n° 786, 25 p.   |
| LAUMON, Gérard                                                                                                                              |                          |
| <i>Faisceaux caractères (d'après Lusztig)</i> .....                                                                                         | 1988/89, n° 709, 30 p.   |
| <i>La correspondance de Langlands sur les corps de fonctions (d'après Laurent Lafforgue)</i> .....                                          | 1999/2000, n° 873, 59 p. |
| <i>Travaux de Frenkel, Gaiitsgory et Vilonen sur la correspondance de Drinfeld-Langlands</i> .....                                          | 2001/02, n° 906, 18 p.   |
| LAWSON Jr., H. Blaine                                                                                                                       |                          |
| <i>Surfaces minimales et la construction de Calabi-Penrose</i> .....                                                                        | 1983/84, n° 624, 15 p.   |
| LAZARD, Daniel                                                                                                                              |                          |
| <i>Primitives des fonctions élémentaires (d'après Risch et Davenport)</i>                                                                   | 1983/84, n° 630, 14 p.   |
| LAZARD, Michel                                                                                                                              |                          |
| <i>Groupes analytiques en caractéristique 0</i> .....                                                                                       | 1952/53, n° 76, 8 p.     |
| <i>Lois de groupes et analyseurs</i> .....                                                                                                  | 1954/55, n° 109, 15 p.   |
| LÊ, Dũng Tráng                                                                                                                              |                          |
| <i>Faisceaux constructibles quasi-unipotents</i> .....                                                                                      | 1981/82, n° 581, 13 p.   |
| LEBEAU, Gilles                                                                                                                              |                          |
| <i>Interaction des singularités pour les équations aux dérivées partielles non linéaires (d'après J.-M. Bony et al.)</i> .....              | 1984/85, n° 642, 14 p.   |
| LEDOUX, Michel                                                                                                                              |                          |
| <i>Inégalités isopérimétriques en analyse et probabilités</i> .....                                                                         | 1992/93, n° 773, 33 p.   |
| <i>Géométrie des espaces métriques mesurés : les travaux de Lott, Villani, Sturm</i> .....                                                  | 2007/08, n° 990, 23 p.   |
| LE GALL, Jean-François                                                                                                                      |                          |
| <i>Exposants critiques pour le mouvement brownien et les marches aléatoires (d'après Kenyon, Lawler et Werner)</i> .....                    | 1999/2000, n° 866, 23 p. |
| LELONG, Pierre                                                                                                                              |                          |
| <i>Valeurs algébriques d'une application méromorphe (d'après E. Bombieri)</i> .....                                                         | 1970/71, n° 384, 17 p.   |
| LEMAIRE, Jean-Michel                                                                                                                        |                          |
| <i>Le transfert dans les espaces fibrés (d'après J. Becker et D. Gottlieb)</i> .....                                                        | 1975/76, n° 472, 15 p.   |
| <i>Anneaux locaux et espaces de lacets à séries de Poincaré irrationnelles (d'après Anick, Roos, etc.)</i> .....                            | 1980/81, n° 570, 8 p.    |
| LEMAIRE, Luc                                                                                                                                |                          |
| <i>Existence des applications harmoniques et courbure des variétés</i> ....                                                                 | 1979/80, n° 553, 22 p.   |
| LENSTRA Jr., Hendrik W.                                                                                                                     |                          |
| <i>Primality testing algorithms (after Adleman, Rumely and Williams)</i>                                                                    | 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, 54 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                                                                                                                                                          |                        |
| <i>Les hyperfonctions de M. Sato</i> .....                                                                                                                                | 1960/61, n° 214, 13 p. |
| <i>Théorèmes sur le prolongement analytique du type « Edge of the wedge theorem »</i> .....                                                                               | 1967/68, n° 340, 17 p. |
| MARTINET, Jacques                                                                                                                                                         |                        |
| <i>Un contre-exemple à la conjecture d'E. Noether (d'après R. Swan)</i> .....                                                                                             | 1969/70, n° 372, 10 p. |
| <i>Bases normales et constante de l'équation fonctionnelle des fonctions L d'Artin</i> .....                                                                              | 1973/74, n° 450, 22 p. |
| MARTINET, Jean                                                                                                                                                            |                        |
| <i>Normalisation des champs de vecteurs holomorphes (d'après A.D. Brjuno)</i> .....                                                                                       | 1980/81, n° 564, 16 p. |
| MATHIEU, Olivier                                                                                                                                                          |                        |
| <i>Bases des représentations des groupes simples complexes (d'après Kashiwara, Lusztig, Ringel et al.)</i> .....                                                          | 1990/91, n° 743, 22 p. |
| <i>Équations de Knizhnik-Zamolodchikov et théorie des représentations</i> .....                                                                                           | 1993/94, n° 777, 21 p. |
| <i>Le modèle des chemins (d'après P. Littelmann)</i> .....                                                                                                                | 1994/95, n° 798, 16 p. |
| <i>Classification des algèbres de Lie simples</i> .....                                                                                                                   | 1998/99, n° 858, 42 p. |
| MATSUSHIMA, Yôso                                                                                                                                                          |                        |
| <i>Pseudo-groupes de Lie transitifs</i> .....                                                                                                                             | 1954/55, n° 118, 14 p. |
| MAUREY, Bernard                                                                                                                                                           |                        |
| <i>Sous-espaces <math>\ell^p</math> des espaces de Banach</i> .....                                                                                                       | 1982/83, n° 608, 17 p. |
| <i>Inégalité de Brunn-Minkowski-Lusternik, et autres inégalités géométriques et fonctionnelles</i> .....                                                                  | 2003/04, n° 928, 19 p. |
| MAUTNER, Friedrich I.                                                                                                                                                     |                        |
| <i>Théorie des idéaux dans certaines algèbres d'un groupe</i> .....                                                                                                       | 1958/59, n° 179, 6 p.  |
| MAZUR, Barry                                                                                                                                                              |                        |
| <i>Courbes elliptiques et symboles modulaires</i> .....                                                                                                                   | 1971/72, n° 414, 18 p. |
| MAZUR, Barry et SERRE, Jean-Pierre                                                                                                                                        |                        |
| <i>Points rationnels des courbes modulaires <math>X_0(N)</math> (d'après (7) et (9))</i> .....                                                                            | 1974/75, n° 469, 18 p. |
| MC ALOON, Kenneth                                                                                                                                                         |                        |
| <i>Formes combinatoires du Théorème d'Incomplétude (d'après J. Paris et d'autres)</i> .....                                                                               | 1977/78, n° 521, 14 p. |
| McKEAN, Henry P. et van MOERBEKE, Pierre                                                                                                                                  |                        |
| <i>Sur le spectre de quelques opérateurs et les variétés de Jacobi</i> .....                                                                                              | 1975/76, n° 474, 15 p. |
| MÉLA, Jean-François                                                                                                                                                       |                        |
| <i>Le calcul sur les caractères de l'algèbre <math>M(G)</math> et le problème « <math>\mu * L^1</math> fermé ? » (d'après les travaux de B. Host et F. Parreau)</i> ..... | 1978/79, n° 534, 19 p. |
| MERLE, Michel                                                                                                                                                             |                        |
| <i>Variétés polaires, stratifications de Whitney et classes de Chern des espaces analytiques complexes (d'après Lê-Teissier)</i> .....                                    | 1982/83, n° 600, 14 p. |
| MESSING, William                                                                                                                                                          |                        |
| <i>Travaux de Zink</i> .....                                                                                                                                              | 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.

## 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                                                                                                                       |                        |
| <i>Un contre-exemple de Milnor à la Hauptvermutung</i> .....                                                                         | 1961/62, n° 226, 23 p. |
| <i>Champs de vecteurs sur les sphères (d'après J.F. Adams)</i> .....                                                                 | 1961/62, n° 233, 27 p. |
| MORLET, Claude                                                                                                                       |                        |
| <i>Microfibrés et structures différentiables</i> .....                                                                               | 1963/64, n° 263, 11 p. |
| <i>Hauptvermutung et triangulation des variétés (d'après Kirby, Siebenmann et aussi Lees, Wall, etc.)</i> .....                      | 1968/69, n° 362, 18 p. |
| MOULIS, Nicole                                                                                                                       |                        |
| <i>Variétés de dimension infinie</i> .....                                                                                           | 1969/70, n° 378, 15 p. |
| <i>Orbites périodiques des systèmes hamiltoniens autonomes (d'après Clarke, Ekeland-Lasry, Moser, Rabinowitz et Weinstein)</i> ..... | 1979/80, n° 552, 18 p. |
| MOUSSU, Robert                                                                                                                       |                        |
| <i>Le problème de la finitude du nombre de cycles limites (d'après R. Bamon et Yu S. Il'Yasenko)</i> .....                           | 1985/86, n° 655, 13 p. |
| MÜLLER, Werner                                                                                                                       |                        |
| <i>The eta invariant (some recent developments)</i> .....                                                                            | 1993/94, n° 787, 29 p. |
| MURRE, J.P.                                                                                                                          |                        |
| <i>Representation of unramified functors. Applications</i> .....                                                                     | 1964/65, n° 294, 19 p. |
| NACHBIN, Leopoldo                                                                                                                    |                        |
| <i>Régularité des solutions des équations différentielles elliptiques (d'après Moser)</i> .....                                      | 1962/63, n° 258, 11 p. |
| NÉRON, André                                                                                                                         |                        |
| <i>L'arithmétique sur les variétés algébriques (d'après A. Weil)</i> .....                                                           | 1951/52, n° 66, 7 p.   |
| <i>Le Lemme d'Enriques-Severi (d'après O. Zariski)</i> .....                                                                         | 1953/54, n° 94, 9 p.   |
| <i>Variétés abéliennes (d'après A. Weil (en introduction à l'exposé n° 106))</i> .....                                               | 1954/55, n° 104, 7 p.  |
| <i>Modèles <math>p</math>-minimaux des variétés abéliennes</i> .....                                                                 | 1961/62, n° 227, 16 p. |
| NOMIZU, Katsumi                                                                                                                      |                        |
| <i>Quelques résultats en géométrie différentielle des espaces homogènes</i> .....                                                    | 1953/54, n° 98, 8 p.   |
| NOOT, Rutger                                                                                                                         |                        |
| <i>Correspondances de Hecke, action de Galois et la conjecture d'André-Oort (d'après Edizhoven et Yafaev)</i> .....                  | 2004/05, n° 942, 33 p. |
| NORQUET, François                                                                                                                    |                        |
| <i>Problème de Levi et plongement des variétés analytiques réelles (d'après H. Grauert)</i> .....                                    | 1958/59, n° 173, 21 p. |
| <i>Théorèmes de finitude pour la cohomologie des espaces complexes (d'après A. Andreotti et H. Grauert)</i> .....                    | 1961/62, n° 234, 15 p. |

## OESTERLÉ, Joseph

- Travaux de Ferrero et Washington sur le nombre de classes d'idéaux des corps cyclotomiques* ..... 1978/79, n° 535, 13 p.
- 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.

## 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.

## 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, 38 p.

- PEREIRA, Jorge Vitório  
*Algebraization of codimension one Webs (after Trépreau, Hénaut, Piro, Robert, ...)* ..... 2006/07, n° 974, 26 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 Gieseke, 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 Erdős)* ..... 1949/50, n° 20, 5 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.
- POIZAT, 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, 36 p.

|                                                                                                                                                                          |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| PROCESI, Claudio                                                                                                                                                         |                          |
| <i>On the <math>n!</math>-conjecture</i> .....                                                                                                                           | 2001/02, n° 898, 13 p.   |
| PUIG, Lluís                                                                                                                                                              |                          |
| <i>La classification des groupes finis simples : bref aperçu et quelques conséquences internes (Exposé écrit et préparé avec la collaboration de Michel Broué)</i> ..... | 1981/82, n° 584, 28 p.   |
| QUINT, Jean-François                                                                                                                                                     |                          |
| <i>Convexes divisibles (d'après Yves Benoist)</i> .....                                                                                                                  | 2008/09, n° 999, 29 p.   |
| RAÏS, Mustapha                                                                                                                                                           |                          |
| <i>Opérateurs différentiels bi-invariants (d'après M. Duflo)</i> .....                                                                                                   | 1976/77, n° 498, 13 p.   |
| RAMIS, Jean-Pierre                                                                                                                                                       |                          |
| <i>Frobenius avec singularités (d'après B. Malgrange, J.F. Mattei et R. Moussu)</i> .....                                                                                | 1977/78, n° 523, 10 p.   |
| RAPOPORT, Michael                                                                                                                                                        |                          |
| <i>On the Newton stratification</i> .....                                                                                                                                | 2001/02, n° 903, 18 p.   |
| RAUZY, Gérard                                                                                                                                                            |                          |
| <i>Points transcendants sur les variétés de groupe (d'après Lang)</i> .....                                                                                              | 1963/64, n° 276, 8 p.    |
| RAVENEL, Douglas C.                                                                                                                                                      |                          |
| <i>The nilpotence and periodicity theorems in stable homotopy theory</i> .                                                                                               | 1989/90, n° 728, 30 p.   |
| RAYNAUD, Michel                                                                                                                                                          |                          |
| <i>Caractéristique d'Euler-Poincaré d'un faisceau et cohomologie des variétés abéliennes (d'après Šafarevič, Ogg et Grothendieck)</i> .....                              | 1964/65, n° 286, 19 p.   |
| <i>Familles de fibrés vectoriels sur une surface de Riemann (d'après C.S. Seshadri, M.S. Narasimhan et D. Mumford)</i> .....                                             | 1966/67, n° 316, 16 p.   |
| <i>Travaux récents de M. Artin</i> .....                                                                                                                                 | 1968/69, n° 363, 17 p.   |
| <i>Compactification du module des courbes</i> .....                                                                                                                      | 1970/71, n° 385, 15 p.   |
| <i>Construction analytique de courbes en géométrie non archimédienne (d'après David Mumford)</i> .....                                                                   | 1972/73, n° 427, 15 p.   |
| <i>Faisceaux amples et très amples (d'après T. Matsusaka)</i> .....                                                                                                      | 1976/77, n° 493, 13 p.   |
| REEB, Georges                                                                                                                                                            |                          |
| <i>Propriétés des trajectoires de certains systèmes dynamiques</i> .....                                                                                                 | 1949/50, n° 21, 12 p.    |
| <i>Sur les feuilletages analytiques</i> .....                                                                                                                            | 1959/60, n° 192, 7 p.    |
| REID, Miles                                                                                                                                                              |                          |
| <i>La correspondance de McKay</i> .....                                                                                                                                  | 1999/2000, n° 867, 20 p. |
| RÉMY, Bertrand                                                                                                                                                           |                          |
| <i>Covolume des groupes <math>S</math>-arithmétiques et faux plans projectifs (d'après Mumford, Prasad, Klingler, Yeung, Prasad-Yeung)</i> .....                         | 2007/08, n° 984, 47 p.   |
| RIEDTMANN, Christine                                                                                                                                                     |                          |
| <i>Algèbres de type de représentation fini (d'après Bongartz, Gabriel, Roiter et d'autres)</i> .....                                                                     | 1984/85, n° 650, 16 p.   |
| RIGUET, Jacques                                                                                                                                                          |                          |
| <i>Calcul différentiel libre (d'après Fox)</i> .....                                                                                                                     | 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, 25 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, 25 p.
- ROUSSARIE, Robert  
*Constructions de feuilletages (d'après W. Thurston)* ..... 1976/77, n° 499, 17 p.
- ROUSSET, Frédéric  
*Systèmes hyperboliques et viscosité évanescence (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. Hirschfeld* ..... 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 14<sup>e</sup> 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.  
*La conjecture de Mordell pour les corps de fonctions (d'après Manin et Grauert)* ..... 1964/65, n° 287, 19 p.  
*Modèles Booléens et hypothèse du continu (Résultats de Paul Cohen par la méthode de D. Scott et R. Solovay)* ..... 1966/67, n° 317, 12 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, 50 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

- $B\Gamma$  (d'après Mather et Thurston)* ..... 1977/78, n° 524, 16 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.

## SERRE, Jean-Pierre (suite)

|                                                                                                                      |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <i>Théorie du corps de classes pour les revêtements non ramifiés de variétés algébriques (d'après S. Lang)</i> ..... | 1955/56, n° 133, 9 p.   |
| <i>Critère de rationalité pour les surfaces algébriques (d'après K. Kodaira)</i> .....                               | 1956/57, n° 146, 14 p.  |
| <i>Classes des corps cyclotomiques (d'après K. Iwasawa)</i> .....                                                    | 1958/59, n° 174, 11 p.  |
| <i>Corps locaux et isogénies</i> .....                                                                               | 1958/59, n° 185, 9 p.   |
| <i>Rationalité des fonctions zêta des variétés algébriques (d'après Dwork)</i> .....                                 | 1959/60, n° 198, 11 p.  |
| <i>Revêtements ramifiés du plan projectif (d'après Abhyankar)</i> .....                                              | 1959/60, n° 204, 7 p.   |
| <i>Groupes finis à cohomologie périodique (d'après R. Swan)</i> .....                                                | 1960/61, n° 209, 12 p.  |
| <i>Structure de certains pro-p-groupes (d'après Demuškin)</i> .....                                                  | 1962/63, n° 252, 11 p.  |
| <i>Groupes analytiques p-adiques (d'après M. Lazard)</i> .....                                                       | 1963/64, n° 270, 10 p.  |
| <i>Groupes p-divisibles (d'après J. Tate)</i> .....                                                                  | 1966/67, n° 318, 14 p.  |
| <i>Groupes de congruence (d'après H. Bass, H. Matsumoto, J. Mennicke, J. Milnor, C. Moore)</i> .....                 | 1966/67, n° 330, 17 p.  |
| <i>Travaux de Baker</i> .....                                                                                        | 1969/70, n° 368, 14 p.  |
| <i>p-torsion des courbes elliptiques (d'après Y. Manin)</i> .....                                                    | 1969/70, n° 380, 14 p.  |
| <i>Cohomologie des groupes discrets</i> .....                                                                        | 1970/71, n° 399, 14 p.  |
| <i>Congruences et formes modulaires (d'après H.P.F. Swinnerton-Dyer)</i> .....                                       | 1971/72, n° 416, 20 p.  |
| <i>Valeurs propres des endomorphismes de Frobenius (d'après P. Deligne)</i> .....                                    | 1973/74, n° 446, 15 p.  |
| <i>Représentations linéaires des groupes finis « algébriques » (d'après Deligne-Lusztig)</i> .....                   | 1975/76, n° 487, 18 p.  |
| <i>Points rationnels des courbes modulaires <math>X_0(N)</math> (d'après Barry Mazur (3), (4), (5))</i> .....        | 1977/78, n° 511, 12 p.  |
| <i>Groupes de Galois sur <math>\mathbb{Q}</math></i> .....                                                           | 1987/88, n° 689, 13 p.  |
| <i>Revêtements de courbes algébriques</i> .....                                                                      | 1991/92, n° 749, 16 p.  |
| <i>Cohomologie galoisienne : progrès et problèmes</i> .....                                                          | 1993/94, n° 783, 29 p.  |
| <i>Travaux de Wiles (et Taylor,...), partie I</i> .....                                                              | 1994/95, n° 803, 14 p.  |
| <i>Sous-groupes finis des groupes de Lie</i> .....                                                                   | 1998/99, n° 864, 16 p.  |
| <i>Complète réductibilité</i> .....                                                                                  | 2003/04, n° 932, 23 p.  |
| <i>Le groupe de Cremona et ses sous-groupes finis</i> .....                                                          | 2008/09, n° 1000, 26 p. |

## SERRE, Jean-Pierre et MAZUR, Barry

|                                                                                                |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <i>Points rationnels des courbes modulaires <math>X_0(N)</math> (d'après (7) et (9))</i> ..... | 1974/75, n° 469, 18 p. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

## SHAPIRO, Arnold

|                                                                                                                     |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <i>Algèbres de Clifford et périodicité des groupes <math>\pi_k(BO)</math> (d'après R. Bott et A. Shapiro)</i> ..... | 1960/61, n° 215, 8 p. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|

## SHI, Zhan

|                                                                                                                                                            |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <i>Problèmes de recouvrement et points exceptionnels pour la marche aléatoire et le mouvement brownien (d'après Dembo, Peres, Rosen et Zeitouni)</i> ..... | 2004/05, n° 951, 13 p. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

## SHIMURA, Goro

|                                                           |                       |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|
| <i>Fonctions automorphes et variétés abéliennes</i> ..... | 1957/58, n° 167, 9 p. |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|

## SIBONY, Nessim

|                                                                                                                                  |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <i>Noyau de Bergman et applications biholomorphes dans des domaines strictement pseudo-convexes (d'après C. Fefferman)</i> ..... | 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 genericity 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                                                                                                                           |                         |
| <i>Coherence of 3-manifold fundamental groups</i> .....                                                                                   | 1975/76, n° 481, 7 p.   |
| STEINBERG, Robert                                                                                                                         |                         |
| <i>Abstract homomorphisms of simple algebraic groups (after A. Borel and J. Tits)</i> .....                                               | 1972/73, n° 435, 20 p.  |
| STERN, Jacques                                                                                                                            |                         |
| <i>Le problème des cardinaux singuliers (d'après R. B. Jensen et T. Silver)</i> .....                                                     | 1976/77, n° 494, 14 p.  |
| <i>Le problème de la mesure</i> .....                                                                                                     | 1983/84, n° 632, 22 p.  |
| SULLIVAN, Dennis                                                                                                                          |                         |
| <i>Travaux de Thurston sur les groupes quasi-fuchsien et les variétés hyperboliques de dimension 3 fibrées sur <math>S^1</math></i> ..... | 1979/80, n° 554, 19 p.  |
| SZAMUELY, Tamás                                                                                                                           |                         |
| <i>Groupe de Galois de corps de type fini (d'après Pop)</i> .....                                                                         | 2002/03, n° 923, 29 p.  |
| <i>Corps de classes des schémas arithmétiques</i> .....                                                                                   | 2008/09, n° 1006, 30 p. |
| SZNITMAN, Alain-Sol                                                                                                                       |                         |
| <i>Grandes déviations</i> .....                                                                                                           | 1986/87, n° 680, 21 p.  |
| SZPIRO, Lucien                                                                                                                            |                         |
| <i>Travaux de Kempf, Kleiman, Laksov, sur les diviseurs exceptionnels</i> .....                                                           | 1971/72, n° 417, 15 p.  |
| <i>Cohomologie des ouverts de l'espace projectif sur un corps de caractéristique zéro (d'après A. Ogus)</i> .....                         | 1974/75, n° 458, 16 p.  |
| <i>La conjecture de Mordell (d'après G. Faltings)</i> .....                                                                               | 1983/84, n° 619, 21 p.  |
| <i>Sur les solutions d'un système d'équations polynomiales sur une variété abélienne (d'après G. Faltings et P. Vojta)</i> .....          | 1989/90, n° 729, 18 p.  |
| TALAGRAND, Michel                                                                                                                         |                         |
| <i>Verres de spin et optimisation combinatoire</i> .....                                                                                  | 1998/99, n° 859, 31 p.  |
| TAMARI, Dov                                                                                                                               |                         |
| <i>Machines logiques et problèmes de mots. I : Les machines de Turing</i> .....                                                           | 1951/52, n° 55, 12 p.   |
| <i>Machines logiques et problèmes de mots. II : Problèmes de mots indécidables</i> .....                                                  | 1951/52, n° 61, 11 p.   |
| TATE, John                                                                                                                                |                         |
| <i>WC-groups over p-adic fields</i> .....                                                                                                 | 1957/58, n° 156, 13 p.  |
| <i>On the conjectures of Birch and Swinnerton-Dyer and a geometric analog</i> .....                                                       | 1965/66, n° 306, 26 p.  |
| <i>Classes d'isogénie des variétés abéliennes sur un corps fini (d'après T. Honda)</i> .....                                              | 1968/69, n° 352, 16 p.  |
| TEISSIER, Bernard                                                                                                                         |                         |
| <i>Théorèmes de finitude en géométrie analytique (d'après Heisuke Hironaka)</i> .....                                                     | 1973/74, n° 451, 23 p.  |
| <i>Variétés toriques et polytopes</i> .....                                                                                               | 1980/81, n° 565, 14 p.  |
| <i>Résultats récents d'algèbre commutative effective</i> .....                                                                            | 1989/90, n° 718, 25 p.  |
| <i>Résultats récents sur l'approximation des morphismes en algèbre commutative (d'après André, Artin, Popescu et Spivakovsky)</i> .....   | 1993/94, n° 784, 24 p.  |
| TEMAM, Roger                                                                                                                              |                         |
| <i>Approximation d'équations aux dérivées partielles par des méthodes de décomposition</i> .....                                          | 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, 25 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. Kawai et M. Kashiwara)* ..... 1981/82, n° 595, 18 p.

|                                                                                                       |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| TRÈVES, François                                                                                      |                          |
| <i>Thèse d'Hörmander, I</i> .....                                                                     | 1955/56, n° 130, 10 p.   |
| <i>Thèse d'Hörmander, II</i> .....                                                                    | 1955/56, n° 135, 9 p.    |
| TURAEV, Vladimir G.                                                                                   |                          |
| <i>Faithful linear representations of the braid groups</i> .....                                      | 1999/2000, n° 878, 21 p. |
| TZVETKOV, Nikolay                                                                                     |                          |
| <i>On the long time behavior of KdV type equations (after Martel-Merle)</i> .....                     | 2003/04, n° 933, 30 p.   |
| VAES, Stefaan                                                                                         |                          |
| <i>États quasi-libres libres et facteurs de type III (d'après D. Shlyakhtenko)</i> .....              | 2003/04, n° 937, 22 p.   |
| <i>Rigidity results for Bernoulli actions and their von Neumann algebras (after Sorin Popa)</i> ..... | 2005/06, n° 961, 58 p.   |
| VALETTE, Alain                                                                                        |                          |
| <i>Graphes de Ramanujan et applications</i> .....                                                     | 1996/97, n° 829, 30 p.   |
| <i>Nouvelles approches de la propriété (T) de Kazhdan</i> .....                                       | 2002/03, n° 913, 29 p.   |
| VAN DER PUT, Marius                                                                                   |                          |
| <i>Recent work on differential Galois theory</i> .....                                                | 1997/98, n° 849, 27 p.   |
| VAN DE VEN, A.                                                                                        |                          |
| <i>Some recent results on surfaces of general type</i> .....                                          | 1976/77, n° 500, 12 p.   |
| <i>On the Enriques classification of algebraic surfaces</i> .....                                     | 1976/77, n° 506, 15 p.   |
| <i>On the differentiable structure of certain algebraic surfaces</i> .....                            | 1985/86, n° 667, 14 p.   |
| VAN DIJK, Gerrit                                                                                      |                          |
| <i>Harmonic analysis on reductive <math>p</math>-adic groups (after Harish-Chandra)</i> .....         | 1970/71, n° 387, 18 p.   |
| VAN MOERBEKE, Pierre                                                                                  |                          |
| <i>Algèbres <math>\mathcal{W}</math> et équations non-linéaires</i> .....                             | 1997/98, n° 839, 25 p.   |
| <i>Random matrices and permutations, matrix integrals and integrable systems</i> .....                | 1999/2000, n° 879, 23 p. |
| VAN MOERBEKE, Pierre et McKEAN, Henry P.                                                              |                          |
| <i>Sur le spectre de quelques opérateurs et les variétés de Jacobi</i> .....                          | 1975/76, n° 474, 15 p.   |
| VAROPOULOS, Nicholas T.                                                                               |                          |
| <i>Measure algebras of a locally compact abelian group</i> .....                                      | 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  $\ell$  des polynômes caractéristiques des endomorphismes de Frobenius de la cohomologie  $\ell$ -adique (d'après P. Deligne)* ..... 1972/73, n° 423, 18 p.
- Le théorème de Riemann-Roch pour les variétés algébriques éventuellement singulières (d'après P. Baum, W. Fulton et R. Macpherson)* ..... 1974/75, n° 464, 17 p.
- 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, 24 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                                                                                                              |                        |
| <i>Représentation métaplectique et conjectures de Howe</i> .....                                                                    | 1986/87, n° 674, 15 p. |
| <i>Cohomologie des espaces de formes automorphes (d'après J. Franke)</i> .....                                                      | 1995/96, n° 809, 18 p. |
| WEIL, André                                                                                                                         |                        |
| <i>Théorèmes fondamentaux de la théorie des fonctions thêta (d'après des mémoires de Poincaré et Frobenius)</i> .....               | 1948/49, n° 16, 10 p.  |
| <i>Variété de Picard et variétés jacobiniennes</i> .....                                                                            | 1952/53, n° 72, 8 p.   |
| <i>Sur la théorie du corps de classes</i> .....                                                                                     | 1952/53, n° 83, 3 p.   |
| <i>Multiplication complexe des fonctions abéliennes</i> .....                                                                       | 1955/56, n° 136, 7 p.  |
| <i>Sur le théorème de Torelli</i> .....                                                                                             | 1956/57, n° 151, 5 p.  |
| <i>Modules des surfaces de Riemann</i> .....                                                                                        | 1957/58, n° 168, 7 p.  |
| <i>Adèles et groupes algébriques</i> .....                                                                                          | 1958/59, n° 186, 9 p.  |
| <i>Un théorème fondamental de Chern en géométrie riemannienne</i> ...                                                               | 1961/62, n° 239, 13 p. |
| <i>Fonction zêta et distributions</i> .....                                                                                         | 1965/66, n° 312, 9 p.  |
| <i>Séries de Dirichlet et fonctions automorphes</i> .....                                                                           | 1967/68, n° 346, 6 p.  |
| <i>La cyclotomie jadis et naguère</i> .....                                                                                         | 1973/74, n° 452, 21 p. |
| WEINSTEIN, Alan                                                                                                                     |                        |
| <i>Deformation quantization</i> .....                                                                                               | 1993/94, n° 789, 21 p. |
| WILKIE, Alex J.                                                                                                                     |                        |
| <i>o-minimal structures</i> .....                                                                                                   | 2007/08, n° 985, 12 p. |
| WINTENBERGER, Jean-Pierre                                                                                                           |                        |
| <i>La conjecture de modularité de Serre : le cas de conducteur 1 (d'après C. Khare)</i> .....                                       | 2005/06, n° 956, 23 p. |
| YOCCOZ, Jean-Christophe                                                                                                             |                        |
| <i>Bifurcations de points fixes elliptiques (d'après A. Chenciner)</i> .....                                                        | 1985/86, n° 668, 22 p. |
| <i>Non-accumulation de cycles limites</i> .....                                                                                     | 1987/88, n° 690, 17 p. |
| <i>Polynômes quadratiques et attracteur de Hénon</i> .....                                                                          | 1990/91, n° 734, 23 p. |
| <i>Travaux de Herman sur les tores invariants</i> .....                                                                             | 1991/92, n° 754, 34 p. |
| <i>Ensembles de Julia de mesure positive et disques de Siegel des polynômes quadratiques (d'après X. Buff et A. Chéritat)</i> ..... | 2005/06, n° 966, 17 p. |
| <i>Échanges d'intervalles et surfaces de translation</i> .....                                                                      | 2007/08, n° 996, 23 p. |
| YOR, Marc                                                                                                                           |                        |
| <i>Introduction au calcul stochastique</i> .....                                                                                    | 1981/82, n° 590, 18 p. |
| ZAGIER, Don                                                                                                                         |                        |
| <i>Ramanujan's mock theta functions and their applications (d'après Zwegers and Ono-Bringmann)</i> .....                            | 2007/08, n° 986, 22 p. |
| ZELLER-MEIER, Georges                                                                                                               |                        |
| <i>Dérivations et automorphismes des algèbres d'opérateurs (d'après R. V. Kadison et J.R. Ringrose)</i> .....                       | 1966/67, n° 324, 10 p. |
| ZISMAN, Michel                                                                                                                      |                        |
| <i>Travaux de Borel-Haefliger-Moore</i> .....                                                                                       | 1961/62, n° 240, 9 p.  |
| ZUILY, Claude                                                                                                                       |                        |
| <i>Solutions en grand temps d'équations d'ondes non linéaires</i> .....                                                             | 1993/94, n° 779, 38 p. |
| ŻUK, Andrzej                                                                                                                        |                        |
| <i>Groupes engendrés par les automates</i> .....                                                                                    | 2006/07, n° 971, 34 p. |