TABLE PAR NOMS D'AUTEURS

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

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

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

ADEM, Alejandro
Finite group actions on acyclic 2-complexes ..... 2001/02, n° 894, 17 p.

ALINHAC, Serge
Caractérisation d'espaces de fonctions analytiques et non quasi-analytiques sur une variété à bord (d'après M. Baouendi et C. Goulaouic) ..... 1973/74, n° 442, 9 p.
Méthodes géométriques dans l'étude des équations d'Einstein (d'après Christodoulou, Klainerman, Nicolò et Rodnianski)) ..... 2003/04, n° 934, 17 p.

AMBROSIO, Luigi
The regularity theory of area-minimizing integral currents (after Almgren–De Lellis–Spadaro) ..... 2014/15, n° 1093, 31 p.

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

ANANTHARAMAN, Nalini
Topologie des hypersurfaces nodales de fonctions aléatoires gaussiennes (d'après Nazarov et Sodin, Gayet et Welschinger) ..... 2015/16, n° 1116, 40 p.

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

ANDRÉ, Yves
Motifs de dimension finie (d'après S.-I. Kimura, P. O'Sullivan...) ..... 2003/04, n° 929, 31 p.
Groupes de Galois motiviques et périodes ..... 2015/16, n° 1104, 26 p.

ARNAUD, Marie-Claude
La démonstration de la conjecture de l'entropie positive d'Herman (d'après Berger et Turaev) ..... 2019/21, n° 1166, 26 p.

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

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

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

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

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

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

© ASTÉRISQUE 430, SMF 2021

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

Bach, Francis
Parcimonie et systèmes linéaires sous-determinés (d'après Emmanuel Candès) ..... 2015/16, n° 1117, 18 p.

Ball, Keith
The Ribe Programme ..... 2011/12, n° 1047, 13 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.
L'inégalité de corrélation gaussienne (d'après Thomas Royen) ..... 2016/17, n° 1124, 17 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.

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

Benoist, Olivier
Construction de courbes sur les surfaces K3 (d'après Bogomolov-Hassett-Tschinkel, Charles, Li-Liedtke, Madapusi Pera, Maulik...) ..... 2013/14, n° 1081, 35 p.

Espaces de modules compacts de variétés algébriques en dimension supérieure (d'après Kollár, Hacon-McKernan-Xu...) ..... 2018/19, n° 1158, 36 p.

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

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

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

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

BERGER, Laurent
La correspondance de Langlands locale p-adique pour $\mathrm{GL}_2(\mathbf{Q}_p)$ *(d'après C. Breuil et P. Colmez)* ..... 2009/10, n° 1017, 22 p.

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

BERGERON, Nicolas
La conjecture des sous-groupes de surfaces (d'après Jeremy Kahn et Vladimir Markovic) ..... 2011/12, n° 1055, 30 p.
Toute variété de dimension 3 compacte et asphérique est virtuellement de Haken (d'après Ian Agol et Daniel T. Wise) ..... 2013/14, n° 1078, 36 p.
Variétés en expansion (d'après M. Gromov, L. Guth, ...) ..... 2016/17, n° 1132, 29 p.

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

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

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

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

BEUZART-PLESSIS, Raphaël
Progrès récents sur les conjectures de Gan-Gross-Prasad (d'après Jacquet-Rallis, Waldspurger, W. Zhang, etc.) ..... 2017/18, n° 1140, 35 p.

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

BILU, Yuri F.
Catalan's conjecture (after Mihăilescu) ..... 2002/03, n° 909, 26 p.
The many faces of the Subspace Theorem (after Adamczewski, Bugeaud, Corvaja, Zannier...) ..... 2006/07, n° 967, 35 p.

BIQUARD, Olivier
Métriques kählériennes à courbure scalaire constante : unicité, stabilité .. 2004/05, n° 938, 30 p.
Métriques kählériennes extrémales sur les surfaces toriques (d'après S. Donaldson) ..... 2009/10, n° 1018, 19 p.

BLANCHARD, André
Groupes algébriques et équations différentielles linéaires (d'après E. Kolchin) ..... 1949/50, n° 17, 7 p.
Le plongement des variétés de Hodge dans des espaces projectifs complexes (d'après K. Kodaira) ..... 1954/55, n° 114, 7 p.

Bloom, Thomas
Quantitative inverse theory of Gowers uniformity norms (after F. Manners) ..... 2019/21, n° 1174, 37 p.

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

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

Bolthausen, Erwin
On the proof of the Parisi formula by Guerra and Talagrand ..... 2004/05, n° 948, 29 p.
Ultrametricity in mean-field spin glasses (after Dmitry Panchenko) ..... 2013/14, n° 1082, 29 p.

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

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

Bonavero, Laurent
Factorisation faible des applications birationnelles (d'après Abramovich, Karu, Matsuki, Włodarczyk et Morelli) ..... 2000/01, n° 880, 36 p.

Bony, Jean-Michel
Polynômes de Bernstein et monodromie (d'après B. Malgrange) ..... 1974/75, n° 459, 14 p.
Hyperfonctions et équations aux dérivées partielles (d'après M. Sato, T. Kawaï et M. Kashiwara) ..... 1976/77, n° 495, 15 p.
Résolution des conjectures de Calderón et espaces de Hardy généralisés (d'après R. Coifman, G. Davis, A. McIntosh et Y. Meyer) ..... 1981/82, n° 591, 8 p.

Bordenave, Charles
Normalité asymptotique des vecteurs propres de graphes d-réguliers aléatoires (d'après Ágnes Backhausz et Balázs Szegedy) ..... 2018/19, n° 1153, 39 p.

Borel, Armand
Groupes localement compacts (d'après Iwasawa et Gleason) ..... 1949/50, n° 29, 17 p.
Sous-groupes compacts maximaux des groupes de Lie (d'après Cartan, Iwasawa et Mostow) ..... 1950/51, n° 33, 9 p.
Cohomologie des espaces homogènes ..... 1950/51, n° 45, 8 p.
Les espaces hermitiens symétriques ..... 1951/52, n° 62, 12 p.
Groupes algébriques ..... 1955/56, n° 121, 10 p.
Travaux de Mostow sur les espaces homogènes ..... 1956/57, n° 142, 12 p.
Cohomologie et rigidité d'espaces compacts localement symétriques (d'après Weil et Matsushima) ..... 1963/64, n° 265, 9 p.
Opérateurs de Hecke et fonctions zêta ..... 1965/66, n° 307, 23 p.
Sous-groupes discrets de groupes semi-simples (d'après D.A. Kajdan et G.A. Margoulis) ..... 1968/69, n° 358, 17 p.
Cohomologie de certains groupes discrets et laplacien p-adique (d'après H. Garland) ..... 1973/74, n° 437, 24 p.
Formes automorphes et séries de Dirichlet (d'après R.P. Langlands) ..... 1974/75, n° 466, 40 p.

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

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

Fibrés déterminants, déterminants régularisés et mesures sur les espaces de modules des courbes complexes ..... 1986/87, n° 676, 37 p.
Théorie de l'intersection et théorèmes de Riemann–Roch arithmétiques .. 1990/91, n° 731, 46 p.
Périodes et isogénies des variétés abéliennes sur les corps de nombres (d'après D. Masser et G. Wüstholz) ..... 1994/95, n° 795, 47 p.
Réseaux euclidiens, séries thêta et pentes (d'après W. Banaszczyk, O. Regev, S. Dadush, N. Stephens–Davidowitz...) ..... 2018/19, n° 1151, 59 p.

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

de Bouard, Anne
Construction de solutions pour des EDP sur-critiques à données initiales aléatoires (d'après N. Burq et N. Tzvetkov) ..... 2013/14, n° 1074, 23 p.

Boucksom, Sébastien
Corps d'Okounkov (d'après Okounkov, Lazarsfeld-Mustaţă et Kaveh-Khovanskii) ..... 2012/13, n° 1059, 38 p.

Bourguignon, Jean-Pierre
Premières formes de Chern des variétés kählériennes compactes (d'après E. Calabi, T. Aubin et S.T. Yau) ..... 1977/78, n° 507, 21 p.
L'équation de la chaleur associée à la courbure de de Ricci ..... 1985/86, n° 653, 17 p.
Stabilité par déformation non–linéaire de la métrique de Minkowski (d'après D. Christodoulou et S. Klainerman) ..... 1990/91, n° 740, 38 p.
Métriques d'Einstein–Kähler sur les variétés de Fano : obstructions et existence (d'après Y. Matsushima, A. Futaki, S.T. Yau, A. Nadel et G. Tian) ..... 1996/97, n° 830, 29 p.

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

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

Boutot, Jean-François
Frobenius et cohomologie locale (d'après R. Hartshorne et R. Speiser, M. Hochster et J.L. Roberts, C. Peskine et L. Szpiro) ..... 1974/75, n° 453, 19 p.
Uniformisation p-adique des variétés de Shimura ..... 1996/97, n° 831, 16 p.

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

Breuil, Christophe
Intégration sur les variétés p-adiques (d'après Coleman, Colmez) ..... 1998/99, n° 860, 32 p.
Correspondance de Langlands p-adique, compatibilité local-global et applications (d'après Colmez, Emerton, Kisin...) ..... 2010/11, n° 1031, 27 p.

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

Brezis, Haïm
Points critiques dans les problèmes variationnels sans compacité ..... 1987/88, n° 698, 18 p.

Breen, Lawrence
Un théorème de finitude en K-théorie (d'après D. Quillen) ..... 1973/74, n° 438, 22 p.

Brieskorn, Egbert
Sur les groupes de tresses (d'après V.I. Arnold) ..... 1971/72, n° 401, 24 p.