



**BULLETIN DE LA  
SOCIÉTÉ MATHÉMATIQUE DE FRANCE**

Tome 124, année 1996, fascicules 1 à 4

**TABLE ANNUELLE**

---

WALDSPURGER (J.-L.). — Quelques questions sur les intégrales orbitales unipotentes et les algèbres de Hecke .....	1
LION (J.-M.) et ROCHE (C.A.). — Topologie des hypersurfaces pfa-fiennes .....	35
BASILI (B.). — Indice de Clifford des intersections complètes de l'espace .....	61
BROISE (A.). — Fractions continues multidimensionnelles et lois stables .....	97
BLANCHARD (E.). — Déformations de $C^*$ -algèbres de Hopf .....	141
BRIANÇON (J.), GRANGER (M.) et MAISONOBE (Ph.). — Sur les systèmes différentiels relativement spécialisables et l'existence d'équations fonctionnelles relatives .....	217
TAKEUCHI (K.). — Microlocal boundary value problem in higher codimensions .....	243
HULIN (D.). — Sous-variétés complexes d'Einstein de l'espace projectif .....	277
BERTRAM (W.). — Un théorème de Liouville pour les algèbres de Jordan .....	299
MOSSÉ (B.). — Reconnaissabilité des substitutions et complexité des suites automatiques .....	329
MOREL (F.). — Ensembles profinis simpliciaux et interprétation géométrique du foncteur $T$ .....	347
WACH (N.). — Représentations $p$ -adiques potentiellement cristallines .....	375
CONDUCHÉ (D.). — Question de Whitehead et modules précroisés ..	401
EL MAZOUNI (A.). — Quotient de la variété des points infiniment voisins d'ordre 9 sous l'action de $PGL_3$ .....	425

MASSER (D.W.). — Specializations of endomorphism rings of abelian varieties .....	457
GRIGIS (A.) et KLOPP (F.). — Valeurs propres et résonances au voisinage d'un seuil .....	477
BONAVERO (L.). — Sur des variétés de Moishezon dont le groupe de Picard est de rang un .....	503
WAMBST (M.). — Homologie de l'algèbre quantique des symboles pseudo-différentiels sur le cercle .....	523
KANEKO (H.). — Liouville theorems based on symmetric diffusions ..	545
MORET-BAILLY (L.). — Un problème de descente.....	559
BREUIL (C.). — Topologie log-syntomique, cohomologie log-cristalline et cohomologie de Čech .....	587
RAUGI (A.). — Fonctions harmoniques positives sur certains groupes de Lie résolubles connexes .....	649
MOROIANU (A.). — Structures de Weyl admettant des spineurs parallèles .....	685

# MÉMOIRES DE LA SOCIÉTÉ MATHÉMATIQUE DE FRANCE

nouvelle série

- 1980**
1. J. BRIANÇON, A. GALLIGO, M. GRANGER - Déformations équisingulières des germes de courbes gauches réduites.
  2. D. BERTRAND, M. WALDSCHMIDT - Fonctions abéliennes et nombres transcendants.
  3. Y. FÉLIX - Dénombrement des types de  $K$ -Homotopie. Théorie de la déformation.
  4. L. BÉGUERI - Dualité sur un corps local à corps résiduel algébriquement clos.
- 1981**
5. S. OCHANINE - Signature modulo 16, invariants de Kervaire généralisés et nombres caractéristiques dans la  $K$ -théorie réelle.
  6. NGUYEN TIEN DAI, NGUYEN HUU DUC, F. PHAM - Singularités non dégénérées des systèmes de Gauss-Manin réticulés. Appendice de Nguyen Tu Cuong.
- 1982**
7. P. ELLIA - Sur les fibrés uniformes de rang  $(n + 1)$  sur  $P^n$ .
- 1983**
8. M. GRANGER - Géométrie des schémas de Hilbert ponctuels.
  - 9/10. S. HALPERIN - Lectures on minimal models.
  - 11/12 G. HENNIART - La conjecture de Langlands locale pour  $GL(3)$ .
- 1984**
13. D. BERTRAND, M. EMSALEM, F. GRAMAIN, M. HUTTNER, M. LANGEVIN, M. LAURENT, M. MIGNOTTE, J.-C. MOREAU, P. PHILIPPON, E. REYSSAT, M. WALDSCHMIDT - Les nombres transcendants.
  14. G. DLOUSSKY - Structure des surfaces de Kato.
  15. M. DUFLO, P. EYMARD, G. SCHIFFMANN (éditeurs) - Analyse harmonique sur les groupes de Lie et les espaces symétriques.
  16. F. DELON, D. LASCAR, M. PARIGOT, G. SABBAGH (éditeurs) - Compte rendu de la table ronde de Logique, octobre 1983, Paris.
  17. B. PERRIN-RIOU - Arithmétique des courbes elliptiques et théorie d'Iwasawa.
- 1985**
18. C. BLONDEL - Les représentations supercuspidales des groupes métaplectiques sur  $GL(2)$  et leurs caractères.
  19. J.-P. DEMAILLY - Mesures de Monge-Ampère et caractérisation géométrique des variétés algébriques affines.
  20. F. DIGNE, J. MICHEL - Fonctions  $L$  des variétés de Deligne-Lusztig et descente de Shintani.
  21. M. GROS - Classes de Chern et classes de cycles en cohomologie de Hodge-Witt logarithmique.
- 1986**
22. H. MAILLOT - Courbures et basculements des sous-variétés riemanniennes.
  23. D. BARSKY, P. ROBBA (éditeurs) - Introductions aux cohomologies  $p$ -adiques.
  - 24/25 B. HELFFER, J. SJÖSTRAND - Résonances en limite semi-classique.
- 1987**
26. F. LESCURE - Compactifications équivariantes par des courbes.
  27. M.-M. VIROTTE-DUCHARME - Une construction du groupe de Fischer  $Fi(24)$ .
  - 28/29 D. PERRIN - Courbes passant par  $m$  points généraux de  $P^3$ .
  30. F. LALONDE - Homologie de Shih d'une submersion (homologies non singulières des variétés feuilletées).
- 1988**
31. C. GÉRARD - Asymptotique des pôles de la matrice de scattering pour deux obstacles strictement convexes.
  32. J.-Y. LE DIMET - Cobordisme d'enlacements de disques.
  33. F. DELON - Idéaux et types sur les corps séparablement clos.
  34. B. HELFFER, J. SJÖSTRAND - Analyse semi-classique pour l'équation de Harper (avec application à l'équation de Schrödinger avec champ magnétique).
  35. J. DIXMIER - Sur les sous-sommes d'une partition.

- 1989 36. M. FLEXOR - Images directes en cohomologie cohérente.  
 37. B.E. KUNYAVSKII, A.N. SKOROBOGATOV, M.A. TSFASMAN - Del Pezzo surfaces of degree four.  
 38. Colloque en l'honneur de Pierre Samuel (Orsay, mai 1987).  
 39. B. HELFFER, J. SJÖSTRAND - Semi-classical analysis for Harper's equation III. Cantor structure of the spectrum.
- 1990 40. B. HELFFER, J. SJÖSTRAND - Analyse semi-classique pour l'équation de Harper II. Comportement semi-classique près d'un rationnel.  
 41/42 P. TORASSO - La formule de Poisson-Plancherel pour une classe de groupes presque algébriques.  
 43. B. HELFFER, P. KERDELHUÉ, J. SJÖSTRAND - Le papillon de Hofstadter revisité.
- 1991 44/45 A. UNTERBERGER - Quantification relativiste.  
 46. Analyse globale et physique mathématique - Colloque à la mémoire d'Edmond Combet  
 47. P. GABRIEL, M. LEMANCZYK, P. LIARDET - Ensemble d'invariants pour les produits croisés de Anzai.
- 1992 48. M.-C. ARNAUD - Type des points fixes des difféomorphismes symplectiques de  $T^n \times R^n$ .  
 49. A. AMBROSETTI - Critical points and nonlinear variational problems - Cours de la chaire Lagrange.  
 50. A. ARRONDO, I. SOLS - On congruences of lines in the projective space - (Chapter 6 written in collaboration with M. Pedreira).  
 51. P. KERDELHUÉ - Spectre de l'opérateur de Schrödinger magnétique avec symétrie d'ordre six.
- 1993 52. L. BLASCO - Paires duales réductives en caractéristique 2  
 P.J. SALLY JR., M. TADIC - Induced representations and classification for  $GSp(2, F)$  and  $Sp(2, F)$   
 53. E. LEICHTNAM - Le problème de Cauchy ramifié linéaire pour des données à singularités algébriques.  
 54. L. RAMELLA - Sur les schémas définissant les courbes rationnelles lisses de  $P^3$  ayant fibré normal et fibré tangent restreint fixés.  
 55. N. BURQ - Contrôle de l'équation des plaques en présence d'obstacles strictement convexes.
- 1994 56. B. SÉVENNEC - Géométrie des systèmes hyperboliques de lois de conservation.  
 57. E. ANDRONIKOF - Microlocalisation tempérée.  
 58. F. CHOUCROUN - Analyse harmonique des groupes d'automorphismes d'arbres de Bruhat-Tits.  
 59. A. BOMMIER - Prolongement méromorphe de la matrice de diffusion pour les problèmes à N corps à longue portée.
- 1995 60. G. LEBEAU - Propagation des ondes dans les dièdres.  
 61. J.-P. LABESSE - Noninvariant base change identities.  
 62. S. DAVID - Minorations de formes linéaires de logarithmes elliptiques  
 63. M. KASHIWARA - Algebraic Study of Systems of Partial Differential Equations (Master's Thesis, Tokyo University, December 1970)
- 1996 64. M. KASHIWARA, P. SCHAPIRA - Moderate and formal cohomology associated with constructible sheaves

CNRS EDITIONS

CNRS

# GÉOMÉTRIE ALGÈBRIQUE

## UNE INTRODUCTION

Daniel PERRIN

Collection "Savoirs actuels"

Ce livre propose une introduction à la géométrie algébrique, notamment à la géométrie projective. Il prend pour point de départ des problèmes classiques, mais non triviaux (théorème de Bézout sur l'intersection des courbes planes, courbes unicursales, etc), qui sont l'occasion d'introduire certains outils essentiels de la géométrie algébrique moderne : dimension, singularité, faisceaux, variétés, cohomologie. L'ouvrage n'exige au départ que des connaissances d'algèbre contenues dans les maîtrises de mathématiques. Il s'adresse aux étudiants de troisième cycle ainsi qu'aux chercheurs débutants en mathématiques. Issu d'un enseignement dispensé depuis plusieurs années, il comporte un grand nombre d'exercices et de problèmes.

16 x 23 - 302 pages  
Coédition Interéditions

B O N D E C O M M A N D E

à remettre à : CNRS EDITIONS 20-22 rue Saint-Amand 75015 Paris

NOM ..... PRENOM .....

ADRESSE .....

CODE POSTAL ..... VILLE .....

PAYS .....

ISBN	TITRE	Qté	P.U.	Total
05271-8	Géométrie algébrique	.....	225 FF	.....

Port par ouvrage : France 27FF - Etranger 32FF

Frais de Port .....

Ci-joint mon règlement de ..... FF  Chèque bancaire  C.C.P.

à l'ordre de CNRS EDITIONS

Date ..... SIGNATURE : .....

TOTAL .....







# Bulletin

de la SOCIÉTÉ MATHÉMATIQUE DE FRANCE

## COMITÉ DE RÉDACTION

Daniel BARLET

Alexandre BEILINSON

Jean-Benoît BOST (Directeur)

Lawrence BREEN

Patrick GÉRARD

Victor GUILLEMIN

François LABOURIE

François LEDRAPPIER

Jacques TILOUINE

Pierre VOGEL



Société Mathématique de France

Imprimerie Louis-Jean. Imprimeur n° 947.  
Dépôt légal décembre 1996. Imprimé en France.

ISSN 0037-9484