

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  
 $T^n \times \mathbb{R}^n$ .  
 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 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.

CNRS EDITIONS



# MATHÉMATIQUES ET PHILOSOPHIE

## DE L'ANTIQUITÉ À L'ÂGE CLASSIQUE

Édité par Roshdi RASHED

*"Il existe, écrit Jules Vuillemin, un rapport intime quoique moins apparent et plus incertain entre les Mathématiques pures et la Philosophie théorique. L'histoire des Mathématiques et de la Philosophie montre qu'un renouvellement des méthodes de celles-là a, chaque fois, des répercussions sur celle-ci".*

Quel rapport existe-t-il entre les mathématiques et la philosophie ? Dans ce livre il s'agit moins des questions de fondements que des problèmes qui ont été suscités, dans l'histoire, par la pratique des mathématiciens devenus philosophes, ou par celle des philosophes en titre aux prises avec les mathématiques. Ainsi s'attache-t-on à l'image mathématique de la représentation des degrés de la connaissance, à la notion du continu, à la méthode axiomatique, à l'analyse et la synthèse, à la théorie des parallèles, à la construction en géométrie, au lien entre mathématique et cinématique, au rôle des analogies dans la pensée mathématique, au projectif et au concept de l'espace, à l'usage philosophique des mathématiques. Historiens de la philosophie et historiens des mathématiques tentent de couvrir ici les principaux lieux de rencontre de ces deux disciplines sur deux millénaires environ.

15,5 x 24 - 316 pages

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
04496-0	Mathématiques et Philosophie	.....	275.F.	.....

Port par ouvrage : France 27FF - Etranger 32FF

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

à l'ordre de CNRS EDITIONS

Date..... SIGNATURE :

Frais de Port .....

TOTAL .....



# BULLETIN

DE LA  
SOCIÉTÉ MATHÉMATIQUE  
DE FRANCE

## AU SOMMAIRE DES PROCHAINS NUMÉROS

CHEMLA (S.). — Poincaré duality for  $k$ - $A$  Lie superalgebras.

DENEF (J.) et LOESER (F.). — Détermination géométrique des sommes de Selverg-Evans.

DOEBELI (M.). — Linear models for reductive group actions on affine quadrics.

ENRIQUEZ (B.). — Le centre des algèbres de coordonnées des groupes quantiques aux racines  $p$ -ièmes de l'unité.

GLASNER (E.) and WEISS (B.). — Strictly ergodic, uniform positive entropy models.

ISHIMURA (R.) and OKADA (Y.). — The existence and the continuation of holomorphic solutions for convolution equations in tube domains.

LE POTIER (J.). — A propos de la construction de l'espace de modules des faisceaux semi-stables sur le plan projectif.

MICHEL (R.). — Restriction de la distance géodésique à un arc et rigidité.

DIFFUSION : SOCIÉTÉ MATHÉMATIQUE DE FRANCE

Maison de la S.M.F.  
Case 916 - Luminy  
13288 Marseille Cedex 9, France

GAUTHIER-VILLARS

CDR-Centrale des Revues  
11, rue Gossin - 92543 Montrouge Cedex, France

OFFI-LIB

48, rue Gay-Lussac  
75240 Paris Cedex 05, France

*Bull. Soc. Math. Fr.*  
Tome 122, fasc. 2, 1994  
Directeur de la Publication  
C. HOUZEL

Imprimerie Louis-Jean  
Dépôt légal mai 1994  
Imprimeur n° 373  
Imprimé en France

ISSN 0037-9484