

MÉMOIRES DE LA SOCIÉTÉ MATHÉMATIQUE DE FRANCE

Nouvelle série

1998

74. M.-C. ARNAUD – *Le « closing lemma » en topologie C^1*
72/73. J. WINKELMANN – *Complex Analytic Geometry of Complex Parallelizable Manifolds*

1997

71. K. THOMSEN – *Limits of certain subhomogeneous C^* -algebras*
70. B. LEMAIRE – *Intégrales orbitales sur $GL(N, F)$ où F est un corps local non archimédien*
69. F. COURTÈS – *Sur le transfert des intégrales orbitales pour les groupes linéaires (cas p -adique)*
68. E. LEICHTNAM, P. PIAZZA – *The b -pseudodifferential calculus on Galois coverings and a higher Atiyah-Patodi-Singer index theorem*

1996

67. H. HIDA – *On the search of genuine p -adic modular L -functions for $GL(n)$*
66. F. LOESER – *Faisceaux pervers, transformation de Mellin et déterminants*
65. N. BARDY – *Systèmes de racines infinis*
64. M. KASHIWARA, P. SCHAPIRA – *Moderate and formal cohomology associated with constructible sheaves*

1995

63. M. KASHIWARA – *Algebraic Study of Systems of Partial Differential Equations (Master's Thesis, Tokyo University, December 1970)*
62. S. DAVID – *Minorations de formes linéaires de logarithmes elliptiques*
61. J.-P. LABESSE – *Noninvariant base change identities*
60. G. LEBEAU – *Propagation des ondes dans les dièdres*

1994

59. A. BOMMIER – *Prolongement méromorphe de la matrice de diffusion pour les problèmes à N corps à longue portée*
58. F. CHOUCROUN – *Analyse harmonique des groupes d'automorphismes d'arbres de Bruhat-Tits*
57. E. ANDRONIKOF – *Microlocalisation tempérée*
56. B. SÉVENNEC – *Géométrie des systèmes hyperboliques de lois de conservation*

1993

55. N. BURQ – *Contrôle de l'équation des plaques en présence d'obstacles strictement convexes*
54. L. RAMELLA – *Sur les schémas définissant les courbes rationnelles lisses de \mathbf{P}^3 ayant fibré normal et fibré tangent restreint fixés*
53. E. LEICHTNAM – *Le problème de Cauchy ramifié linéaire pour des données à singularités algébriques*
52. L. BLASCO – *Paires duales réductives en caractéristique 2*
P.J. SALLY Jr., M. TADIC – *Induced representations and classification for $GSp(2, F)$ and $Sp(2, F)$*

1992

51. P. KERDELHUÉ – *Spectre de l'opérateur de Schrödinger magnétique avec symétrie d'ordre six*
50. A. ARRONDO, I. SOLS – *On congruences of lines in the projective space (Chapter 6 written in collaboration with M. Pedreira)*
49. A. AMBROSETTI – *Critical points and nonlinear variational problems — Cours de la chaire Lagrange*
48. M.-C. ARNAUD – *Type des points fixes des difféomorphismes symplectiques de $\mathbf{T}^n \times \mathbf{R}^n$*

1991

47. P. GABRIEL, M. LEMANCZYK, P. LIARDET – *Ensemble d'invariants pour les produits croisés de Anzai*
46. Analyse globale et physique mathématique — Colloque à la mémoire d'Edmond Combet
44/45. A. UNTERBERGER – *Quantification relativiste*

1990

43. B. HELFFER, P. KERDELHUÉ, J. SJÖSTRAND – *Le papillon de Hofstadter revisité*
41/42. P. TORASSO – *La formule de Poisson-Plancherel pour une classe de groupes presque algébriques*
40. B. HELFFER, J. SJÖSTRAND – *Analyse semi-classique pour l'équation de Harper II. Comportement semi-classique près d'un rationnel*

1989

39. B. HELFFER, J. SJÖSTRAND – *Semi-classical analysis for Harper's equation III. Cantor structure of the spectrum*
38. Colloque en l'honneur de Pierre Samuel (Orsay, mai 1987)
37. B.E. KUNYAVSKII, A.N. SKOROBOGATOV, M.A. TSFASMAN – *Del Pezzo surfaces of degree four*
36. M. FLEXOR – *Images directes en cohomologie cohérente*

1988

35. J. DIXMIER – *Sur les sous-sommes d'une partition*
34. B. HELFFER, J. SJÖSTRAND – *Analyse semi-classique pour l'équation de Harper (avec application à l'équation de Schrödinger avec champ magnétique)*
33. F. DELON – *Idéaux et types sur les corps séparablement clos*
32. J.-Y. LE DIMET – *Cobordisme d'enlacements de disques*
31. C. GÉRARD – *Asymptotique des pôles de la matrice de scattering pour deux obstacles strictement convexes*

1987

30. F. LALONDE – *Homologie de Shih d'une submersion (homologies non singulières des variétés feuilletées)*
28/29. D. PERRIN – *Courbes passant par m points généraux de \mathbb{P}^3*
27. M.-M. VIROTTE-DUCHARME – *Une construction du groupe de Fischer $F_i(24)$*
26. F. LESCURE – *Compactifications équivariantes par des courbes*

1986

- 24/25. B. HELFFER, J. SJÖSTRAND – *Résonances en limite semi-classique*
23. D. BARSKY, P. ROBBA (éditeurs) – *Introductions aux cohomologies p -adiques*
22. H. MAILLOT – *Courbures et basculements des sous-variétés riemanniennes*

1985

21. M. GROS – *Classes de Chern et classes de cycles en cohomologie de Hodge-Witt logarithmique*
20. F. DIGNE, J. MICHEL – *Fonctions L des variétés de Deligne-Lusztig et descente de Shintani*
19. J.-P. DEMAILLY – *Mesures de Monge-Ampère et caractérisation géométrique des variétés algébriques affines*
18. C. BLONDEL – *Les représentations supercuspidales des groupes métaplectiques sur $GL(2)$ et leurs caractères*

1984

17. B. PERRIN-RIOU – *Arithmétique des courbes elliptiques et théorie d'Iwasawa*
16. F. DELON, D. LASCAR, M. PARIGOT, G. SABBAGH (éditeurs) – *Compte rendu de la table ronde de Logique, octobre 1983, Paris*
15. M. DUFLO, P. EYMARD, G. SCHIFFMANN (éditeurs) – *Analyse harmonique sur les groupes de Lie et les espaces symétriques*
14. G. DLOUSSKY – *Structure des surfaces de Kato*
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*

ŒUVRES SCIENTIFIQUES DE JEAN LERAY

(réédition*)

JEAN LERAY ŒUVRES SCIENTIFIQUES

Tome I

Topologie
et théorème du point fixe

Avec une introduction d'Armand Borel

Jean Leray est l'un des grands mathématiciens français du XX^{ème} siècle.

Son oeuvre est présentée en trois volumes, dont chacun reflète un aspect de la pensée de Leray. Le volume 1, avec une introduction en anglais d'Armand Borel, contient les travaux de Leray en topologie algébrique, et retrace la création de la théorie des faisceaux et la découverte des suites spectrales. Le volume 2, présenté par Peter Lax, porte sur la dynamique des fluides et les équations aux dérivées partielles. Leray y démontre l'existence en temps grand de solutions faibles des équations de Navier-Stokes. 60 ans plus tard, ce travail profond a gardé un impact important. C'est dans ce volume que l'on trouvera les premières applications aux équations aux dérivées partielles du

théorème du point fixe de Leray-Schauder. Le volume 3, consacré aux fonctions de plusieurs variables complexes, comporte une introduction de Guennadi Henkin. On y trouve la version la plus générale de la formule intégrale de Cauchy ainsi que des travaux essentiels sur le problème de Cauchy ramifié.

Jean Leray a été Professeur au Collège de France de 1947 à 1978. Il est membre de l'Académie des Sciences ainsi que de 12 académies étrangères.

JEAN LERAY ŒUVRES SCIENTIFIQUES

Tome II

Équations aux dérivées partielles
réelles et mécanique des fluides

Avec une introduction de Peter D. Lax

JEAN LERAY ŒUVRES SCIENTIFIQUES

Tome III

Fonctions
de plusieurs variables complexes
et équations aux dérivées partielles
holomorphes

Avec une introduction de Guennadi Henkin

*co-édition SMF/Springer

Prix membre : 600 FF (les 3 volumes)

(frais de port Europe : 60 F - hors Europe : 200 FF)

Prix membre : 250 FF (le volume)

(frais de port Europe : 30 F - hors Europe : 100 FF)

Vous pouvez vous procurer ces volumes en les commandant à la cellule de diffusion de Marseille :

SMF, BP 67, 13274 Marseille cedex 09,
Tél : (33) 04 91 26 74 64, Fax : (33) 04 91 41 17 57, email :
smf@smf.univ-mrs.fr

(OFFRE LIMITÉE - RÉSERVÉE AUX ADHÉRENTS)
SOCIÉTÉ MATHÉMATIQUE DE FRANCE

CNRS EDITIONS



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 unicusales, 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-B	Géométrie algébrique	225 FF
Port par ouvrage : France 27FF - Etranger 32FF		Frais de Port		
G-join mon règlement de FF		<input type="checkbox"/> Chèque bancaire <input type="checkbox"/> C.C.P.		
à l'ordre de CNRS EDITIONS				
Date	SIGNATURE :		TOTAL	

INFORMATION AUX AUTEURS

Les articles proposés à la publication dans le *Bulletin de la Société Mathématique de France* doivent être envoyés, accompagnés d'une lettre de soumission, en deux exemplaires à l'adresse suivante :

Bulletin de la Société Mathématique de France
Société Mathématique de France
Institut Henri Poincaré
11, rue Pierre et Marie Curie
75231 Paris Cedex 05
France

Les fichiers des articles peuvent également être envoyés à l'adresse électronique suivante :

Christia@dmi.ens.fr

INFORMATION TO CONTRIBUTORS

Papers submitted for publication to the *Bulletin de la Société Mathématique de France* must be addressed in duplicate, with a submission's letter to:

Bulletin de la Société Mathématique de France
Société Mathématique de France
Institut Henri Poincaré
11, rue Pierre et Marie Curie
75231 Paris Cedex 05
France

The papers' files can be sent to the following e-mail address :

- Christia@dmi.ens.fr

Bulletin

de la SOCIÉTÉ MATHÉMATIQUE DE FRANCE

COMITÉ DE RÉDACTION

William G. DWYER

François LABOURIE

François LAUDENBACH (Directeur)

Yves LASZLO

François LEDRAPPIER/

Nicolas LERNER

Nessim SIBONY

Wayne RASKIND

Jacques TILOUINE



Société Mathématique de France

Imprimerie Louis-Jean.

Dépôt légal N° 1086 Décembre 1998. Imprimé en France.

ISSN 0037-9484