

SUMMARY

LOHOUE (N.), MUSTAPHA (S.). — On the Riesz transforms on the homogeneous spaces of semisimple Lie groups	485
WALLET (G.). — The Manifold of overstable equations	497
TSUJI (T.). — On p -adic nearby cycles of log smooth families	529
D'ALMEIDA (J.). — An involution on a moduli space of instanton bundles	577
KIM (M.), THAKUR (D.S.), VOLOCH (J.F.). — Diophantine approximation and deformation	585
HAÏSSINSKY (P.). — Intertwining surgery	599

BULLETIN DE LA
SOCIÉTÉ MATHÉMATIQUE DE FRANCE

Tome 128, année 2000, fascicules 1 à 4

TABLE ANNUELLE

ANCONA (A.), CHEVALLIER (N.). — Sur la convergence radiale des potentiels associés à l'équation de Helmholtz	249
BAILLY-MAITRE (G.). — Sur le système local de Gauss-Manin d'un polynôme de deux variables	87
BARBOT (T.). — Variétés affines radiales de dimension 3	347
BARRAUD (J.-F.). — Courbes pseudo-holomorphes équisingulières en dimension 4	179
BONAVERO (L.). — Sur des variétés toriques non projectives	407
BONNAFÉ (C.). — Opérateur de torsion dans $SL_n(q)$ et $SU_n(q)$	309
BORDONI (M.). — Comparing heat operators through local isometries or fibrations	151
CARLETTI (T.), MARMI (S.). — Linearization of analytic and non-analytic germs of diffeomorphisms of $(\mathbb{C},0)$	69
D'ALMEIDA (J.). — Une involution sur un espace de modules de fibrés instantons	577
DEBARRE (O.). — Théorèmes de Lefschetz pour les lieux de dégénérescence	283
FATHI (A.), MATHER (J.N.). — Failure of Convergence of the Lax-Oleinik Semi-group in the Time-Periodic Case	473
HÄSSINSKY (P.). — Chirurgie croisée	599
KIM (M.), THAKUR (D.S.), VOLOCH (J.F.). — Diophantine approximation and deformation	585
LOHOUE (N.), MUSTAPHA (S.). — Sur les transformées de Riesz sur les espaces homogènes des groupes de Lie semi-simples	485
PATYI (I.). — On the $\bar{\partial}$ -equation in a Banach space	391

RITTAUD (B.). — Équidistribution presque partout modulo 1 de suites oscillantes perturbées	451
ROYER (E.). — Facteurs \mathbb{Q} -simples de $J_0(N)$ de grande dimension et de grand rang	219
SEIDEL (P.). — Graded Lagrangian submanifolds	103
TSUJI (T.). — On p -adic nearby cycles of log smooth families	529
VALLÈS (J.). — Fibrés de Schwarzenberger et coniques de droites sauteuses	433
VIRRION (A.). — Dualité locale et holonomie pour les \mathcal{D} -modules arithmétiques	1
WALLET (G.). — La variété des équations surstables	497
YAMAGUCHI (T.). — Formality of the function space of free maps into an elliptic space	207

MÉMOIRES DE LA SOCIÉTÉ MATHÉMATIQUE DE FRANCE
Nouvelle série

2000

- 83. J. SJÖSTRAND – *Complete asymptotics for correlations of Laplace integrals in the semi-classical limit*
- 82. S. RIGOT – *Ensembles quasi-minimaux avec contrainte de volume et rectifiabilité uniforme*
- 81. P. BERTHELOT – *\mathcal{D} -modules arithmétiques II. Descente par Frobenius*
- 80. V. MAILLOT – *Géométrie d'Arakelov des variétés toriques et fibrés en droites intégrales*

1999

- 79. P. LE CALVEZ – *Décomposition des difféomorphismes du tore en applications déviant la verticale (avec la collaboration de J.-M. GAMBAUDO)*
- 78. S. CHOI – *The Convex and Concave Decomposition of Manifolds with Real Projective Structures*
- 77. E. RISLER – *Linéarisation des perturbations holomorphes des rotations et applications*
- 76. J.-P. SCHNEIDERS – *Quasi-Abelian Categories and Sheaves*

1998

- 75. C. CHEVERRY – *Systèmes de lois de conservation et stabilité BV*
- 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 \mathbb{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 $\mathrm{GSp}(2, F)$ and $\mathrm{Sp}(2, F)$*

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

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 $F_1(24)$*
 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*

Catalogue et tarifs disponibles en ligne

<p>Rechercher</p> <p>Pages générales <input type="radio"/></p> <p>Publ. scientifiques <input checked="" type="radio"/></p> <p>Officiel <input type="radio"/></p> <p>SMF</p> <p><u>Annuaire</u></p> <p><u>Adhésions</u></p> <p><u>Catalogue & commandes</u></p> <p><u>Publications</u></p> <p><u>Publications scientifiques</u></p> <p><u>Nouveautés</u></p> <p><u>Caract.</u></p> <p><u>Officiel</u></p> <p><u>Actualité & Débats</u></p> <p><u>Appel d'Offres</u></p> <p><u>Enseignements</u></p> <p><u>Recrutements & Carrière</u></p> <p><u>Vie de la société</u></p> <p><u>Prix d'Alembert</u></p> <p><u>Journée annuelle</u></p> <p><u>Sessions "Etats de la Recherche"</u></p> <p><u>Tribune Libre</u></p> <p><u>Forum</u></p> <p><u>Liens utiles</u></p> <p><u>Maison de la SMF</u></p> <p><u>Le serveur du CIRM</u></p>	<p>Bienvenue sur le serveur de la SMF</p> <p>Société Mathématique de France</p> <p>Dotrice Henri Poincaré 11 rue Pierre et Marie Curie F-75231 Paris cedex 05</p> <p>01 - 433 1 44 27 57 96 eM - smf@math.cnrs.fr</p> <p>Ce serveur est hébergé avec l'aide du Ministère chargé de la recherche</p> <p>Fondée en 1872, la Société Mathématique de France est l'une des plus anciennes sociétés savantes pour les mathématiques dans le monde. Association loi 1901, reconnue d'utilité publique, elle</p> <p><u>Journée "Mathématiques en ligne" : (Paris 15 septembre 2000)</u></p> <p><u>Journée "Théorie du contrôle et ses applications" (Chambéry 28 septembre 2000)</u></p> <p><u>Colloque SMF/AMS 2001</u></p> <p>La place des mathématiques dans la société :</p> <ul style="list-style-type: none">• <u>Tribune libre</u>• <u>Forum</u> <p><u>Session "Etats de la recherche" : "Milieux aléatoires", (Marseille 23-25 novembre 2000)</u></p> <p><u>Rapport moral</u></p> <p>Résultats : <u>Prix d'Alembert des lycéens ; Prix d'Alembert ; Elections 2000</u></p> <p>Ce site participe à l'Année des Mathématiques Françaises | Président | | Secrétaire | | Au Hasard | | Libre |</p><p>Année mathématique mondiale 2000</p>
---	--

<http://smf.emath.fr/>



SAVOIRS ACTUELS

Collection dirigée par *Michèle Leduc*

Responsable des mathématiques : *Claude Sabbah*

Coéditée par *CNRS ÉDITIONS* et *EDP Sciences*

Les ouvrages de la collection *Savoirs Actuels*, écrits par des chercheurs, reflètent des enseignements dispensés dans le cadre de la formation à la recherche. Ils s'adressent donc aux étudiants avancés, aux chercheurs désireux de perfectionner leurs connaissances ainsi qu'à tout lecteur passionné par la science contemporaine, que ce soit dans le domaine de l'astrophysique, de la chimie, des mathématiques ou de la physique.

En mathématiques, ouvrages toujours disponibles:

Géométrie algébrique.

Une introduction

Daniel Perrin

1995 - 16 x 23 - 316 pages

2-271-05271-8 - broché : 240 FF

Groupe quantiques.

Introduction au point de vue formel

Alain Guichardet

1995 - 16 x 23 - 164 pages

2-271-05272-6 - broché : 160 FF

**Opérateurs pseudo-différentiels
et théorème de Nash-Moser**

Serge Alinhac, Patrick Gérard

1991 - 16 x 23 - 192 pages

2-222-04534-7 - broché : 230 FF

**Théorie des fonctions holomorphes
de plusieurs variables**

Christine Laurent-Thiébaud

1997 - 16 x 23 - 248 pages

2-271-05501-6 - broché : 280 FF

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

à remettre à : **CNRS EDITIONS 15, rue Malebranche 75005 Paris**

NOM PRENOM

ADRESSE

CODE POSTAL VILLE

PAYS

ISBN	TITRE	Qté	P.U	Total
05271-8	Géométrie algébrique. Une introduction	.....	240 FF	.....
05272-6	Groupes quantique. Introduction au point de vue formel	.....	160 FF	.....
04534-7	Opérateurs pseudo-différentiels et théorème de Nash-Moser	.....	230 FF	.....
05501-6	Théorie des fonctions holomorphes de plusieurs variables	.....	280 FF	.....

Port par ouvrage : France 30FF - Etranger 35FF

Ci-joint mon règlement deFF

Chèque bancaire

C.C.P.

à l'ordre de CNRS EDITIONS

Date..... SIGNATURE :

Frais de Port

TOTAL

Instructions aux auteurs

Le Bulletin est un périodique à vocation internationale, couvrant l'ensemble des mathématiques, comme en témoignent le choix des articles publiés en français et en anglais, ainsi que la composition du Comité de rédaction. Par une politique scientifique rigoureuse, il entend être parmi les meilleures revues internationales, tout en réservant une large place aux travaux de jeunes chercheurs.

Le manuscrit doit être envoyé en *triple* exemplaire au secrétariat des publications en précisant le nom de la revue.

Le fichier *source* T_EX (un seul fichier par article) peut aussi être envoyé par courrier électronique ou ftp, *sous réserve* que sa compilation par le secrétariat SMF soit possible. Contacter le secrétariat à l'adresse électronique `revues@smf.ens.fr` pour obtenir des précisions.

La SMF recommande *vivement* l'utilisation d'*AMS-L^AT_EX* avec sa classe `smfart` et le paquet `bull.sty`, disponibles ainsi que leur documentation sur le serveur `http://smf.emath.`

`fr/` ou sur demande au secrétariat des publications SMF.

Les fichiers *AMS-L^AT_EX* au format `amsart`, ainsi que les fichiers *L^AT_EX* au format `article` sont aussi les bienvenus. Ils seront saisis suivant les normes suivantes:

- taille des caractères égale à 10 points (option `10pt`);
- largeur du texte (`textwidth`) de 12 cm;
- hauteur du texte (`textheight`) égale à 18 cm;
- le texte étant en outre centré sur une feuille A4 (option `a4paper`).

Les autres formats T_EX et les autres types de traitement de texte ne sont pas utilisables par le secrétariat et sont *fortement* déconseillés.

Avant de saisir leur texte, les auteurs sont invités à prendre connaissance du document *Recommandations aux auteurs* disponible au secrétariat des publications de la SMF ou sur le serveur de la SMF.

Instructions to Authors

The subjects treated by the *Bulletin* cover the whole of mathematics. The articles, written in French or English, are submitted to an editor who is chosen from among the best international specialists in the area. Articles submitted are original and the results are thoroughly demonstrated.

Three copies of the original manuscript should be sent to the editorial board of the SMF, indicating to which publication the paper is being submitted.

The T_EX *source* file (a single file for each article) may also be sent by electronic mail or ftp, in a format suitable for typesetting by the secretary. Please, send an email to `revues@smf.ens.fr` for precise information.

The SMF has a *strong* preference for *AMS-L^AT_EX* together with the documentclass `smfart` and the package `bull.sty`, available with their user's guide at `http://smf.emath.`

`fr/` (Internet) or on request from the editorial board of the SMF.

The *AMS-L^AT_EX* files using the documentclass `amsart` or the *L^AT_EX* files using the documentclass `article` are also encouraged. They will be prepared following the rules below:

- font size equal to 10 points (`10pt` option);
- text width (`textwidth`): 12 cm;
- text height (`textheight`): 18 cm;
- the text being centered on a A4 page (`a4paper` option).

Files prepared with other T_EX dialects or other word processors cannot be used by the editorial board and are *not* encouraged.

Before preparing their electronic manuscript, the authors should read the *Advice to authors*, available on request from the editorial board of the SMF or from the web site of the SMF.

Bulletin

de la SOCIÉTÉ MATHÉMATIQUE DE FRANCE

COMITÉ DE RÉDACTION

Anne-Marie AUBERT

Jean-Yves CHEMIN

William G. DWYER

Yves GUIVARCH

Richard KENYON

François LABOURIE

Yves LASZLO

François LAUDENBACH (Directeur)

Nicolas LERNER

Wayne RASKIND

Nessim SIBONY

Jacques TILOUINE

Jean-Pierre WINTENBERGER



Société Mathématique de France

Imprimerie Louis-Jean.

Dépôt légal N° 934 Décembre 2000. Imprimé en France.

ISSN 0037-9484