

RAPPORTS DE PROSPECTIVE EN MATHÉMATIQUES

Sous la direction de Jean-Claude LEHMANN

Ce rapport de prospective sur les mathématiques donne un panorama de l'activité actuelle menée en France dans ce domaine.

Il s'agit d'un ouvrage qui sera fort utile, tant aux mathématiciens eux-mêmes, qu'à ceux qui veulent mieux connaître les développements les plus récents de cette discipline.

Format : 21 X 27 - 114 pages - 120 F

ISBN : 2.222.03584-8

LES PRESSES DU CNRS DIFFUSENT EN EXCLUSIVITE
LES EDITIONS DU CNRS

BON DE COMMANDE

à compléter et à retourner accompagné de votre règlement aux PRESSES DU CNRS, 20-22 rue St-Amand, 75015 PARIS

NOM.....

ADRESSE.....

Ouvrage commandé	Quantité	Prix Unit.
.....
.....

Participation aux frais d'envoi : 15 F

Règlement par :

- Chèque bancaire
- à l'ordre des Presses du CNRS
- Mandat-lettre

Total

MEMOIRES DE LA SOCIETE MATHEMATIQUE DE FRANCE
nouvelle série

Supplément au Bulletin de la Société Mathématique de France

- 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 (Editeurs) - 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.

INSTRUCTIONS AUX AUTEURS

(i) Les manuscrits proposés pour la publication dans le *Bulletin de la Société Mathématique de France* doivent être écrits en français, anglais ou allemand, et envoyés *en double exemplaire* à l'un des membres du Comité de Rédaction ou directement à l'adresse suivante :

Société Mathématique de France,
Rédaction du Bulletin,
B.P. 126-05,
75226 Paris Cedex 05.

(ii) Les manuscrits doivent être dactylographiés en double interligne avec des marges importantes, chacune d'au moins trois centimètres. Avant de saisir un manuscrit à l'aide d'un traitement de textes, veiller à ne pas utiliser trop de polices de caractères. La sémantique du texte s'en ressent. Si le manuscrit a été saisi à l'aide du logiciel T_EX, on peut en même temps que le manuscrit envoyer la disquette de saisie (formatée en Ibm-pc ou en Macintosh).

(iii) Les types de caractère doivent être indiqués selon les conventions de soulignement suivantes :

<u> </u>	= italique	vert	= gothique
<u>~~~~~</u>	= gras	bleu	= ronde
lettres grecques	= rouge	romain en math.	= orange

Prendre soin d'éviter toute confusion possible, de distinguer notamment : les lettres o, O, l des symboles mathématiques 0 (zéro) et 1 (un); les lettres grecques ω , Σ , π des lettres ou symboles w , \sum (sommation), \prod (produit); x^1 de x' ;

(iv) Éviter d'écrire des fractions dans le texte : a/b doit être préféré à $\frac{a}{b}$, l'exposant u^{-1} à $\frac{1}{u}$; de même employer l'écriture $\exp x$ plutôt que e^x , surtout dès que l'exposant est complexe. Les fonctions mathématiques usuelles qui sont reproduites en romain, comme \cos (cosinus), Ext (foncteur Ext), GL (Groupe Linéaire), \det (déterminant), \exp (exponentielle), etc... doivent être soulignées en orange, au moins lors de leur première occurrence dans le texte.

(v) Les références bibliographiques doivent être indiquées dans le texte par des entiers entre crochets, le cas échéant, par des abréviations très courtes (comme [Ba]); les références complètes doivent figurer à la fin de l'article dans l'ordre alphabétique du premier nommé des auteurs. Utiliser les abréviations standard pour les titres des revues scientifiques, telles qu'elles apparaissent dans *Mathematical Reviews*.

Les références à des livres se présentent par exemple comme :

[1] HÖRMANDER (Lars). — *Linear partial differential operators*. — Berlin, Springer-Verlag, 1963 (*Die Grundlehren der mathematischen Wissenschaften*, **116**).

à des articles comme :

[2] LASSALLE (Michel). — Une nouvelle réalisation des espaces hermitiens symétriques, *Bull. Soc. Math. France*, t. **111**, 1983, p. 181-192.

à des articles parus dans des actes de congrès comme :

[3] SCHÜTZENBERGER (Marcel-Paul). — La correspondance de Robinson, *Combinatoire et représentation du groupe symétrique* [Actes Table Ronde C.N.R.S., Strasbourg, 1976], p. 59-113. — Berlin, Springer-Verlag, 1976 (*Lecture Notes in Math.*, **579**).

(vi) Indiquer à la fin du manuscrit le nom, prénom et l'adresse complète de l'auteur.

(vii) Les auteurs recevront gratuitement cinquante tirages à part.

BULLETIN

DE LA
SOCIÉTÉ MATHÉMATIQUE
DE FRANCE

AU SOMMAIRE DES PROCHAINS NUMÉROS

BAPTISTA de CAMPOS (M.). — Faisceaux triangulaires sur l'espace projectif.

BOUAZIZ-KELLIL (F.). — Représentations sphériques des groupes agissant transitivement sur un arbre semi-homogène.

CHEMIN (J.Y.). — Interaction contrôlée dans les équations aux dérivées partielles non-linéaires.

DELZANT (T.). — Hamiltoniens périodiques et images convexes de l'application moment.

FLICKER (Y.Z.). — Twisted tensors and Euler products.

DIFFUSION : SOCIÉTÉ MATHÉMATIQUE DE FRANCE
B.P. n° 126-05 - 75226 Paris Cedex 05, 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 116, fasc. 2, 1988
Directeur de la Publication
C. HOUZEL

Imprimerie Louis-Jean
Dépôt légal octobre 1988 : Imprimeur 598
Imprimé en France

ISSN 0037-948