

# BULLETIN

DE LA SOCIÉTÉ MATHÉMATIQUE DE FRANCE

## SOMMAIRE

SOLOTAR (A.). — Bivariant cohomology and $S^1$ -spaces	397
FLICKER (Y.Z.). — Distinguished representations and a Fourier summation formula	413
FATHI (A.). — Démonstration d'un théorème de Penner sur la composition des twists de Dehn	467
FOUVRY (E.), NAIR (M.) et TENENBAUM (G.). — L'ensemble exceptionnel dans la conjecture de Szpiro	485
ERDÖS (P.), JOÓ (M.) and JOÓ (I.). — On a problem of Tamas Varga	507
ALEXANDER (H.). — Ends of varieties	523

# COMITÉ DE RÉDACTION

Jean-Benoît BOST (Directeur),  
Daniel BARLET, Alexandre BEILINSON, Lawrence BREEN, Patrick  
GÉRARD, Victor GUILLEMIN, Pierre VOGEL, Jean-Christophe  
YOCOZ.

## Secrétariat

Secrétariat de la Rédaction et Administration : Cécile HÉTIER  
Secrétariat Technique de Rédaction : Raymond SEROUL

## Périodicité

Le « Bulletin de la Société Mathématique de France » publie 4 fascicules par an. Il est  
doté d'un supplément, les « Mémoires de la Société Mathématique de France » publiant  
4 ou 5 numéros par an.

## DIFFUSION

MAISON DE LA SOCIÉTÉ MATHÉMATIQUE DE FRANCE

Case 916 - Luminy  
13288 Marseille Cedex 9, France

GAUTHIER-VILLARS

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

OFFILIB

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

## TARIFS 1992

Abonnement au Bulletin et Mémoires de la S.M.F. : 840 FF (France), 1 060 FF (Etranger)

Vente au numéro - Bulletin : 175 FF

Mémoire n° 51 : 135 FF

(pour la France, les prix sont donnés T.T.C. - Envoi par avion sur demande, moyennant supplément)

*Des conditions spéciales sont réservées aux membres de la Société Mathématique de France.*

## Copyright

« Reproduction in whole or in part without the permission of the author or his representative is prohibited (law of March 11, 1957, Article 40, line 1). Such reproduction by whatever means, constitutes an infringement forbidden by Article 425 and those following it, of the Penal Code. The law of March 11, 1957, lines 2 and 3 of Article 41, authorizes only those copies or reproductions made for the exclusive use of the copyst, and not intended for collective use, and such analyses and short quotations as are made for the purposes of an example or illustration. »

« Toute représentation ou reproduction, intégrale ou partielle, faite sans le consentement de l'auteur, ou de ses ayants-droits ou ayants-cause, est illicite (loi du 11 mars 1957, alinéa 1<sup>er</sup> de l'article 40). Cette représentation ou reproduction, par quelque procédé que ce soit, constituerait une contrefaçon sanctionnée par les articles 425 et suivants du code pénal. La loi du 11 mars 1957 n'autorise, aux termes des alinéas 2 et 3 de l'article 41, que les copies ou reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective d'une part et, d'autre part, que les analyses et les courtes citations dans un but d'exemple et d'illustration. »

The appearance of the code at the bottom of the first page of an article in this journal indicates the copyright owner's consent that copies of the article may be made for personal or internal use, or for the personal or internal use of specific clients. This consent is given on the condition, however, that the copier pay the stated per-copy fee through the Copyright Clearance Center, Inc., Operations Center, 21 Congress St., Salem, Mass. 01970, U.S.A. for copying beyond that permitted by Sections 107 or 108 of the U.S. Copyright Law. This consent does not extend to other kinds of copying, such as copying for general distribution, for advertising or promotional purpose for creating new collective works, or for resale.

© Société Mathématique de France, 1992

Couverture : Anton NICOGLU

# *BULLETIN*

DE LA SOCIÉTÉ MATHÉMATIQUE DE FRANCE

SOCIÉTÉ MATHÉMATIQUE DE FRANCE

*Publié avec le concours du  
Centre National de la Recherche Scientifique*

TOME 120

FASCICULE 4

ANNÉE 1992

PAGES 397-547

