

# BULLETIN

DE LA SOCIÉTÉ MATHÉMATIQUE DE FRANCE

## SOMMAIRE

|   |     |
|---|-----|
| NGUON (D.). — A model for Tœpliz operators in the space of entire functions of exponential type .....                       | 1   |
| SEN (S.). — An infinite dimensional Hodge-Tate theory .   | 13  |
| LEVASSEUR (T.) and SMITH (S.P.). — Modules over the 4-dimensional Sklyanin algebra .....                                    | 35  |
| FRIEDBERG (S.) and GOLDFELD (D.). — Mellin transforms of Whittaker functions .....  | 91  |
| CEGRELL (U.). — On ideals generated by bounded analytic functions in the bidisc .....                                       | 109 |
| KRAAIKAMP (C.). — Maximal $S$ -expansions are Bernoulli shifts .....  | 117 |
| UCHIDA (M.). — Continuation of analytic solutions of linear differential equations up to convex conical singularities ..... | 133 |

# COMITÉ DE RÉDACTION

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

## 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 1993

Abonnement au Bulletin et Mémoires de la S.M.F. : 860 FF (Europe), 910 FF (Hors Europe)

Vente au numéro – Bulletin 180 FF

Mémoire n° 52 : 130 FF

Les prix sont donnés T.T.C. – 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 interded 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, 1993

Couverture : Anton NICOGLOU

# BULLETIN

DE LA SOCIÉTÉ MATHÉMATIQUE DE FRANCE

SOCIÉTÉ MATHÉMATIQUE DE FRANCE

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

TOME 121 ANNÉE 1993

FASCICULE 1

PAGES 1-152

