

# Bulletin

de la SOCIÉTÉ MATHÉMATIQUE DE FRANCE

Tome 128  
Fascicule 2

2000

<b>BORDONI (M.)</b> — Comparing heat operators through local isometries or fibrations.....	151
<b>BARRAUD (J.-F.)</b> — Courbes pseudo-holomorphes équisingulières en dimension 4.....	179
<b>YAMAGUCHI (T.)</b> — Formality of the function space of free maps into an elliptic space.....	207
<b>ROYER (E.)</b> — Facteurs $\mathbb{Q}$ -simples de $J_0(N)$ de grande dimension et de grand rang.....	219
<b>ANCONA (A.), CHEVALLIER (N.)</b> — Sur la convergence radiale des potentiels associés à l'équation de Helmholtz.....	249
<b>DEBARRE (O.)</b> — Théorèmes de Lefschetz pour les lieux de dégénérescence.....	283

SOCIÉTÉ MATHÉMATIQUE DE FRANCE

Publié avec le concours du Centre National de la Recherche Scientifique  
pages 151-308

---

### **Comité de rédaction**

Anne-Marie AUBERT	Nicolas LERNER
William G. DWYER	Wayne RASKIND
François LABOURIE	Nessim SIBONY
Yves LASZLO	Jacques TILOUINE
François LEDRAPPIER	
François LAUDENBACH (dir.)	

### **Diffusion**

Maison de la SMF  
B.P. 67  
13274 Marseille Cedex 9  
France  
smf@smf.univ-mrs.fr

AMS  
P.O. Box 6248  
Providence RI 02940  
USA  
www.ams.org

### **Tarifs 2000**

*Vente au numéro* : 200 FF (\$ 44)  
*Abonnement* Europe : 1400 FF, hors Europe : 1500 FF (\$ 330)  
Des conditions spéciales sont accordées aux membres de la SMF.

### **Secrétariat : Nathalie Christiaën et Raymond Séroul**

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  
Tél : (33) 01 44 27 67 99 • Fax : (33) 01 40 46 90 96  
revues@smf.ens.fr • <http://smf.emath.fr/>

© Société Mathématique de France 2000

*Tous droits réservés (article L 122-4 du Code de la propriété intellectuelle). Toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'éditeur est illicite. Cette représentation ou reproduction par quelque procédé que ce soit constituerait une contrefaçon sanctionnée par les articles L 335-2 et suivants du CPI.*

ISSN 0037-9484

Directeur de la publication : M. Martin-Deschamps

---

## SOMMAIRE

<b>BORDONI (M.)</b> . — Comparing heat operators through local isometries or fibrations .....	151
<b>BARRAUD (J.-F.)</b> . — Courbes pseudo-holomorphes équisingulières en dimension 4 .....	179
<b>YAMAGUCHI (T.)</b> . — Formality of the function space of free maps into an elliptic space .....	207
<b>ROYER (E.)</b> . — Facteurs $\mathbb{Q}$ -simples de $J_0(N)$ de grande dimension et de grand rang .....	219
<b>ANCONA (A.), CHEVALLIER (N.)</b> . — Sur la convergence radiale des potentiels associés à l'équation de Helmholtz .....	249
<b>DEBARRE (O.)</b> . — Théorèmes de Lefschetz pour les lieux de dégénérescence .....	283

