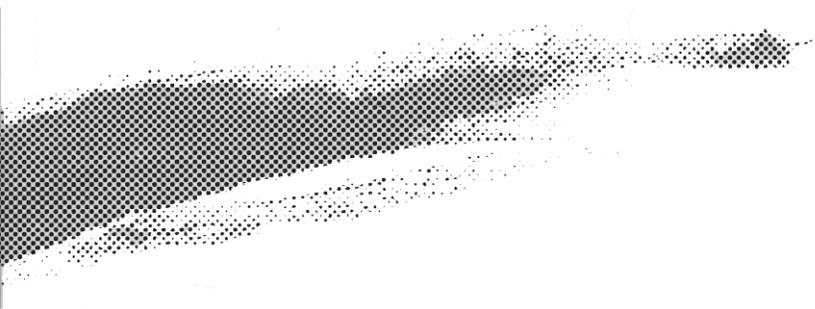


Séminaires & Congrès

COLLECTION S M F



ANALYSE ET PROBABILITÉS

Numéro 16

P. BIANE, J. FARAUT, H. OUERDIANE, éd.

SOCIÉTÉ MATHÉMATIQUE DE FRANCE

Comité de rédaction

Daniel BERTRAND

Michel BRION
Claude VITERBO

Gilles LEBEAU (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 2007

Vente au numéro : 47 € (\$ 70)

Des conditions spéciales sont accordées aux membres de la SMF.

Secrétariat : Nathalie Christiaën

Séminaires et Congrès
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 2007

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.

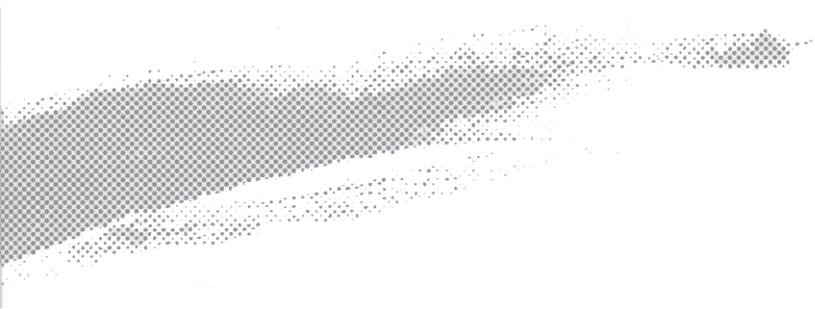
ISSN 1285-2783

ISBN 978-2-85629-238-9

Directeur de la publication : Stéphane JAFFARD

Séminaires & Congrès

COLLECTION S M F



ANALYSE ET PROBABILITÉS

Numéro 16 P. BIANE, J. FARAUT, H. OUERDIANE, éd.

SOCIÉTÉ MATHÉMATIQUE DE FRANCE

Philippe Biane

DMI, École normale supérieure, 45, rue d'Ulm, 75005 Paris
philippe.biane@ens.fr

Jacques Faraut

Institut de mathématiques de Jussieu, Université Pierre et Marie Curie, 175 rue du
Chevaleret, 75013 Paris
faraut@math.jussieu.fr

Habib Ouerdiane

Département de mathématiques, Faculté des sciences de Tunis, Campus universitaire,
1060 Tunis
habib.ouerdiane@fst.rnu.tn

Classification mathématique par sujets (2000). — 33C45, 33C67, 46G20, 47G30, 60G07, 60H07, 60H40.

Mots-clés. — Polynômes orthogonaux, fonctions hypergéométriques associées à un système de racines, holomorphie en dimension infinie, opérateurs pseudodifférentiels, processus stochastiques, calcul de Malliavin, bruit blanc.

ANALYSE ET PROBABILITÉS

édité par Philippe Blane, Jacques Faraut, Habib Ouerdiane

Résumé. — Le colloque *Analyse et Probabilités*, qui s'est tenu en 2003 à Hammamet, a été organisé sous l'égide de la Société Mathématique de France et de la Société Mathématique de Tunisie. Ce colloque avait pour objectif de présenter des résultats récents en analyse, principalement en analyse harmonique et en probabilités, en mettant l'accent sur leurs interactions. Les articles de ce volume, qui sont issus d'exposés à ce colloque, concernent l'analyse stochastique, l'analyse harmonique et les équations aux dérivées partielles.

Abstract (Analysis and Probability). —The conference *Analysis and Probability*, which has been held in 2003 at Hammamet, has been organized under the aegis of the French Mathematical Society and the Tunisian Mathematical Society. The aim of this conference was to present recent developments in analysis, mainly in harmonic analysis, in probability, stressing their interplay. The papers of this volume, originating from talks given at this conference, are related to stochastic analysis, harmonic analysis and to partial differential equations.