

Lecture Notes in Mathematics

Edited by A. Dold and B. Eckmann

1235

Séminaire de Théorie
du Potentiel
Paris, No. 8

Rédacteurs: F. Hirsch et G. Mokobodzki



Springer-Verlag

Berlin Heidelberg New York London Paris Tokyo

Editeurs

Francis Hirsch
E.N.S. Cachan
61, avenue du Président Wilson, 94230 Cachan, France

Gabriel Mokobodzki
Université Paris VI, Equipe d'Analyse, Tours 46-0, 4ème étage
4, Place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05, France

AMS Subject Classification (1980): 31 A 15, 31 C 05, 31 C 15, 31 C 25, 31 D 05,
35 K 22, 47 D 05, 47 D 07, 47 F 05, 60 J 25, 60 J 35, 60 J 45

ISBN 3-540-17210-6 Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York
ISBN 0-387-17210-6 Springer-Verlag New York Berlin Heidelberg

This work is subject to copyright. All rights are reserved, whether the whole or part of the material is concerned, specifically those of translation, reprinting, re-use of illustrations, broadcasting, reproduction by photocopying machine or similar means, and storage in data banks. Under § 54 of the German Copyright Law where copies are made for other than private use, a fee is payable to "Verwertungsgesellschaft Wort", Munich.

© Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1987
Printed in Germany

Printing and binding: Druckhaus Beltz, Hemsbach/Bergstr.
2146/3140-543210

TABLE DES MATIERES

<u>BARTH T.</u>	
Sur les principes fondamentaux de la théorie du potentiel par rapport à un noyau	1
<u>BEN SAAD H.</u>	
Problème de type Skorohod	15
<u>BOULEAU N.</u>	
Autour de la variance comme forme de Dirichlet : filtrations et résolutions de l'identité, contractions et BMO, espérances conditionnelles et principe complet du maximum	39
<u>BOULEAU N.</u>	
Energie locale et densité de temps d'occupation	54
<u>EL KORY M.</u>	
Généralisation de la variation d'une fonction et application	57
<u>HMISSI M.</u>	
Régularité relative au noyau de Poisson	88
<u>LUMER G.</u>	
Principes du maximum paraboliques pour des domaines (x, t) non-cylindriques	105
<u>MAAGLI H.</u>	
Représentation intégrale des potentiels	114
<u>NICAISE S.</u>	
Approche spectrale des problèmes de diffusion sur les réseaux	120
<u>de la PRADELLE A.</u>	
Sur la subordination des résolvantes	141
<u>de la PRADELLE A.</u>	
Résolvantes complexes et potentiels intrinsèques	155
<u>SELMY M.</u>	
Critère de comparaison de certains noyaux de Green	172
<u>TORTRAT P.</u>	
Aspects potentialistes de l'itération des polynômes	195