

## Séminaire BRELOT-CHOQUET-DENY

## THÉORIE DU POTENTIEL

14e et 15e années : 1970-1972

[Lors du rassemblement et de la frappe des textes, une même numérotation continue, de 1 à 31, a été donnée à l'ensemble des exposés des 14e et 15e années, 1970-1972. Pour équilibrer la mise en page, la coupure a été faite de telle sorte que la réunion des exposés 1 à 15 est dénommée 14e année, la réunion des exposés 16 à 31 est dénommée 15e année, et accompagnée de l'index cumulatif 1-15, 1957-1972.]

## TABLE DES MATIÈRES

Nombre  
de pages14e année : 1970-1971

1. WALLIN (H. E.). - Riesz potentials,  $(k, p)$ -capacity and  $p$ -modules.  
[Cf. Michigan math. J., t. 18, 1971, p. 257-264.]
2. TAYLOR (J. C.). - Balayage de fonctions excessives. .... 11
3. HIRSCH (Francis). - Opérateurs co-dissipatifs.  
[Cf. Familles résolvantes, générateurs, cogénérateurs, potentiels, Ann. Inst. Fourier, Grenoble, t. 22, 1972, fasc. 1, p. 89-210 (Thèse Sc. math. Orsay, 1971.)]
4. MOKOBODZKI (Gabriel). - Pseudoquotient de deux mesures par rapport à un cône de potentiels ; Application à la dualité.  
[Cf. Séminaire de Probabilités, VI [1971/72. Strasbourg], p. 173-176. - Berlin, Springer-Verlag, 1972 (Lecture Notes in Mathematics, 258.)]
5. TAYLOR (John C.). - Duality, and the Martin compactification.  
[Cf. Ann. Inst. Fourier, Grenoble, t. 22, 1972, fasc. 3, p. 94-130.]
6. ROYER (Gilles). - Cohomologie des faisceaux de fonctions harmoniques. . 1
7. MASTRANGELO-DEHEN (Michèle). - Approximation des espaces harmoniques. . 8
8. BONY (Jean-Michel). - Résultats récents et problèmes ouverts concernant l'aspect "différentiel" de la théorie du potentiel.  
[Cet exposé n'a pas été rédigé, et ne sera pas multigraphié.]
9. MALLIAVIN (Paul). - Potentiels kéliens.  
[Cf. Problème au bord pour les fonctions holomorphes sur un pseudo-convexe, J. of funct. Analysis (à paraître).]
10. TAYLOR (John C.). - Les potentiels stricts et les processus de Hunt.  
[Cf. Strict potentials and Hunt processes, Invent. Math., Berlin, t. 16, 1972, p. 249-259.]
11. BRELOT (Marcel). - Allure des potentiels à la frontière et fonctions fortement sousharmoniques. .... 15
12. MASTRANGELO-DEHEN (Michèle). - Semi-groupes d'opérateurs sur convexe compact, et calcul des perturbations. .... 12
13. FEYEL (Denis) et de LA PRADELLE (Arnaud). - Principe du minimum et préfaisceaux maximaux, I.  
[Cf. Séminaire de Théorie du Potentiel, 15e année, 1972, n° 24, 2 p.]
14. ANCONA (Alano). - Espaces de Dirichlet dans le cas non symétrique. .... 1
15. GUILLERME (Jean). - Espaces harmoniques et processus de Markov. .... 31

16. HIRSCH (Francis). - Opérateurs dissipatifs et codissipatifs invariants par translations sur les groupes localement compacts. .... 12
17. BONY (Jean-Michel). - Exposé élémentaire sur les concepts de base des processus markoviens.  
[Cet exposé n'a pas été rédigé, et ne sera pas multigraphié.]
18. DEHEN (Danièle). Propriétés des processus de Hunt en rapport avec la théorie du potentiel. .... 12
19. HIRSCH (Francis). - Intégrales de résolvantes et calcul symbolique.  
[Cf. Ann. Inst. Fourier, Grenoble, t. 22, 1972, fasc. 4, p. 239-264.]
20. NGUYEN XUAN LOC. - Caractérisation des fonctions excessives sur un ensemble finement ouvert, presque borélien.  
[Cet exposé n'a pas été rédigé, et ne sera pas multigraphié.]
21. NGUYEN XUAN LOC. - Application à la théorie de l'harmonicité fine de Fuglede.  
[Cf. Characterization of excessive functions on finely open, near Borel, sets, Math. Annalen, t. 196, 1972, p. 250-268.]
22. MOKOBODZKI (Gabriel). - Inégalités liées au principe du maximum. .... 2
23. JACKSON (Howard L.). - Sur la comparaison des deux types d'effilement. 8
24. FEYEL (Denis) et de LA PRADELLE (Arnaud). - Principe du minimum et préfaisceaux maximaux, II. .... 2
25. HERVÉ (Rose-Marie). - Quelques propriétés des fonctions surharmoniques associées aux opérateurs elliptiques dégénérés.  
[Cf. HERVÉ (Rose-Marie) et HERVÉ (Michel). - Les fonctions surharmoniques dans l'axiome de M. Brelot associées à un opérateur elliptique dégénéré, Ann. Inst. Fourier, Grenoble, t. 22, 1972, fasc. 2, p. 131-145.]
26. BARTH (Thomas). - Représentation intégrale des fonctions surharmoniques au moyen des réduites, d'après G. Mokobodzki. .... 9
27. TAYLOR (John C.). - Le compactifié de Martin d'un domaine lipschitzien. 3
28. CABALLERO (Emilia). - Propriétés de connexité en topologie fine, d'après Fuglede. .... 5
29. FARAUT (Jacques). - Semi-groupes de Feller invariants sur les espaces hyperboliques. .... 17
30. CHUNG (K. L.). - Sur le théorème de convergence.  
[Cf. A simple proof of Doob's convergence theorem, Séminaire de Probabilités, V, p. 76. - Berlin, Springer-Verlag, 1971 (Lecture Notes in Mathematics, 191 ; et Probabilistic approach to the equilibrium problem in potential theory, Ann. Inst. Fourier, Grenoble (à paraître).]
31. REVUZ (Daniel). - Construction et utilisation des noyaux potentiels dans le cas récurrent, d'après J. Neveu.  
[Cf. NEVEU (J.). - Potentiel markovien récurrent des chaînes de Harris, Ann. Inst. Fourier, Grenoble, t. 22, 1972, fasc. 2, p. 85-130.]

Index cumulatif du Séminaire de Théorie du potentiel, 1re à 14e années, 1957 à 1972 [Table chronologique et Table par noms d'auteurs]. .... 23