

1. Record Nr.	UNISA996466855503316
Titolo	Theorie du Potentiel [[electronic resource] ] : Proceedings of the Colloque Jaques Deny held at Orsay, June 20-23, 1983 // edited by G. Mokobodzki, D. Pinchon
Pubbl/distr/stampa	Berlin, Heidelberg : , : Springer Berlin Heidelberg : , : Imprint : Springer, , 1984
ISBN	3-540-39106-1
Edizione	[1st ed. 1984.]
Descrizione fisica	1 online resource (582 p.)
Collana	Lecture Notes in Mathematics, , 0075-8434 ; ; 1096
Disciplina	515.96
Soggetti	Potential theory (Mathematics) Potential Theory
Lingua di pubblicazione	Francese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Bibliographic Level Mode of Issuance: Monograph
Nota di contenuto	Allocution introductive au colloque Deny -- L'energie et la theorie du potentiel dans l'oeuvre de Jacques Deny -- Aspects lineaires de la theorie du potentiel dans les travaux de Jacques Deny -- Sur une conjecture concernant la capacite et l'effilement -- Fonctions definies negatives et majoration de Schur -- Comportement a l'infini du noyau potentiel sur un espace symetrique -- Espaces biharmoniques -- Decomposition de l'energie par niveau de potentiel -- Continuity of reduites and balayaged functions -- Les sous-noyaux elementaires -- Noyaux potentiels associes aux marches aleatoires sur les espaces homogenes Quelques exemples clefs dont le groupe affine -- Theorie du potentiel et controle stochastique -- Quelques applications d'un theoreme de Moschovakis a la theorie du Potentiel -- A dirichlet form on the wiener space and properties on Brownian motion -- Application d'un theoreme limite local a la transience et a la recurrence de marches de Markov -- The Poisson kernel for $sl(3, \mathbb{C})$ -- Les noyaux de convolution de type logarithmique -- Dimension capacitaire et dimension de Hausdorff -- Localisation of superharmonic functions in not necessarily local Dirichlet spaces -- Fonctions "cad-lag" sur les trajectoires d'un processus de Ray -- Integral representation of positive solutions of the heat equation -- Sur l'interpretation probabiliste de l'energie -- Compactification relative a la topologie fine en theorie du

potentiel -- Sur le principe de domination complexe -- Un Theoreme de Choquet-Deny pour les semi-groupes abeliens -- Le spectre du Laplacien sur un graphe -- Doob's convergence axiom implies the coincidence of the topologies  $\tau_{cc}$  and  $\tau_{nat}$  -- Une remarque sur la convergence des fonctions propres du laplacien a valeur propre critique -- Sur les fluctuations des marches aleatoires sur un groupe -- Semi-groups related to Dirichlet's problem with applications to fatou theorems.

---