

ŒUVRES SCIENTIFIQUES (II)

Laurent Schwartz

TABLE DES MATIÈRES

Remerciements	1
----------------------------	---

A. GUICHARDET — <i>Laurent Schwartz et les séminaires</i>	5
---	---

Partie I (suite). Travaux en Analyse et EDP

Articles retenus

[1954c] Sur l'impossibilité de la multiplication des distributions	9
[1955a] Division par une fonction holomorphe sur une variété analytique complexe	13
[1955b] Espaces de fonctions différentiables à valeurs vectorielles	43
[1955c] Séminaire Schwartz 1954/55, exposés n° 4–17	
(4) Conditions d'ellipticité	105
(4err.) Erratum à l'exposé n° 4	113
(5) Rappels sur les supports de produits de convolution	115
(6) Opérateurs analytiques elliptiques (fin)	119
(7) Les opérateurs invariants par rotation, l'opérateur Δ	125
(8) Solutions élémentaires des opérateurs Δ et $\Delta + \lambda$	131
(9) Opérateurs invariants par rotations. Fonctions métaharmoniques ...	139
(10) Équation de la chaleur. Retour aux propriétés du laplacien	145
(11) Préliminaires à l'étude du problème de Dirichlet	153
(12) Les espaces $\mathcal{E}_{L^2}^m(\Omega)$ et $\mathcal{D}_{L^2}^m(\Omega)$ (suite)	159
(13) Exposé n° 13	165
(14) L'opérateur de Green et la résolution du problème de Dirichlet ...	171
(15) Ensembles m -polaires	175
(16) Fonctions traces	183
(17) Ensembles 1-polaires. Problèmes de Dirichlet pour des opérateurs différentiels d'ordre $2m$	191

[1955f]	Problèmes aux limites dans les équations aux dérivées partielles elliptiques	195
[1955g]	Problèmes aux limites sur des espaces fibrés (en coll. avec J.-L. Lions) .	207
[1956a]	Séminaire Schwartz 1955/56, exposés n° 2–7	
	(2) Rappels divers	213
	(3) Effet d'une transformation de Laplace inverse sur G_{p^2}	219
	(4) Problème de Cauchy grossier et expression de G comme fonction de t	221
	(5) Propriétés de l'opérateur de Green et problème de Cauchy (fin)	225
	(6) Méthode des ondes stationnaires	229
	(7) Esquisse d'une résolution du problème mixte par la méthode des ondes stationnaires	235
[1957a]	Distributions semi-régulières et changements de coordonnées	237
[1962a]	Causalité et analyticité	257
[1962b]	Convergence de distributions dont les dérivées convergent	267
[1962c]	Sous-espaces hilbertiens et antinoyaux associés	277
[1963]	Some applications of the theory of distributions	295
[1964b]	Les travaux de Seeley sur les opérateurs intégraux singuliers sur une variété	331
[1964d]	Sous-espaces hilbertiens d'espaces vectoriels topologiques et noyaux associés (noyaux reproduisants)	347
[1966b]	Sur le théorème du graphe fermé	489
[1966d]	Un nouveau théorème sur les distributions (en coll. avec B. Fuglede) . . .	493
	Liste des publications de Laurent Schwartz	497