

Séminaire SCHWARTZ

2e année : 1954/1955

-:-:-

ÉQUATIONS AUX DÉRIVÉES PARTIELLES

-:-:-

TABLE DES MATIÈRES

-:-:-

Introduction	3
N° 1 - Le théorème d'approximation pour les équations aux dérivées partielles à coefficients constants	1-01 à 1-07
2 - Équations aux dérivées partielles linéaires à coefficients constants avec second membre	2-01 à 2-05
3 - Compléments divers. Équations elliptiques	3-01 à 3-13
3bis - Compléments sur les théorèmes d'approximation	3-14 à 3-19
4 - Conditions d'ellipticité	4-01 à 4-07
5 - Rappels sur les supports de produits de convolution	5-01 à 5-04
6 - Opérateurs analytiques elliptiques	6-01 à 6-05
7 - Les opérateurs invariants par rotation, l'opérateur Δ	7-01 à 7-06
8 - Solutions élémentaires des opérateurs Δ et $\Delta + \lambda$	8-01 à 8-08
9 - Opérateurs invariants par rotations. Fonctions métaharmoniques	9-01 à 9-05
10 - Equation de la chaleur. Retour aux propriétés du Laplacien	10-01 à 10-08
11 - Préliminaires à l'étude du problème de Dirichlet	11-01 à 11-06
12 - Les espaces $\mathcal{E}_{L^2}^m(\Omega)$ et $\mathcal{D}_{L^2}^m(\Omega)$	12-01 à 12-05
13 - Ouverts Ω à frontières régulières. Espaces $\mathcal{E}_{L^2}^m(\Omega)$	13-01 à 13-05
14 - L'opérateur de Green et la résolution du problème de Dirichlet	14-01 à 14-04
15 - Ensembles m-polaires	15-01 à 15-07
16 - Fonctions-traces	16-01 à 16-07
17 - Quelques résolutions de problèmes de Dirichlet	17-01 à 17-04

-:-:-