

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 |