

RELATIONS DE DOMINATION ENTRE OPÉRATEURS DIFFÉRENTIELS

PAR

FRANÇOIS TRÈVES

Paris

Table des matières

	Pages
INTRODUCTION	1
CHAPITRE I. <i>Généralités sur la domination</i>	
1. Définitions et énoncés généraux	5
2. Opérateurs différentiels et domination	10
3. Domination exponentielle et opérateurs différentiels à coefficients constants	17
4. Opérateurs différentiels à coefficients constants exponentiellement dominants	27
CHAPITRE II. <i>Opérateurs hyperboliques, opérateurs paraboliques et domination exponentielle</i>	
1. Opérateurs hyperboliques à coefficients constants	35
2. Opérateurs hyperboliques à coefficients variables	41
3. Opérateurs paraboliques à coefficients constants	53
4. Opérateurs paraboliques à coefficients variables	61
CHAPITRE III. <i>Domination en $\exp(-p(x_1))$</i>	
PREMIÈRE PARTIE	
1. Opérateurs hyperboliques et paraboliques à coefficients constants	69
2. Opérateurs hyperboliques et paraboliques à coefficients variables	78
SECONDE PARTIE	
1. Opérateurs différentiels sur la droite à coefficients opérateurs	90
2. Les espaces $\mathcal{D}^k(q; E)$	104
3. Application à la résolution de certains problèmes mixtes	112
CHAPITRE IV. <i>Autres dominations</i>	
1. Domination exponentielle 1-mixte	123
2. Domination multiplicative en $\exp(\frac{1}{2}[t_1^2 x_1^2 + \dots + t_n^2 x_n^2])$	134
RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES	138