

TABLE DES MATIERES

ANALYSE HARMONIQUE ET FONCTIONS SPECIALES (Jacques Faraut)

Chapitre I.	Harmoniques spheriques et polynômes ultraspheriques	5
Chapitre II.	Transformation de Fourier euclidienne et groupe orthogonal	23
Chapitre III.	Groupe de Lorentz, Fonctions de Legendre et de Mac Donald	33
Chapitre IV.	Groupe de Heisenberg et polynômes d'Hermité	49
Chapitre V.	Transformation de Fourier sur le groupe de Heisenberg et polynômes de Laguerre	66
Chapitre VI.	Analogues pour le groupe de Heisenberg de quelques questions d'analyse classique	93
Chapitre VII.	Transformation de Fourier spherique sur le groupe de Heisenberg et convergence tangentielle sur un espace hyperbolique	102
Chapitre VIII.	Transformation de Kelvin et polynômes harmoniques sur le groupe de Heisenberg	132
	Indications bibliographiques	146
	Bibliographie	148
	Index	151

DISTRIBUTIONS INVARIANTES: UNE INTRODUCTION

(Khélifa Harzallah)

Chapitre I.	Généralités et resultats classiques	157
Chapitre II.	Distributions invariantes par un groupe compact	178
Chapitre III.	Théorèmes de Harish-Chandra	192
Chapitre IV.	Distributions invariantes par le groupe orthogonal $O(p,q)$	198
Chapitre V.	Distributions coniques associées au groupe $O(p,q)$	225
Chapitre VI.	Distributions invariantes et divergences	254
Chapitre VII.	Synthèse des distributions Invariantes	274
Appendice	Le théorème de P. Blanc et D. Wigner	282
	Bibliographie	286
	Index	290

Liste des auditeurs	291
---------------------	-----