

TABLE DES MATIERES

0	- INTRODUCTION	01
I	- CONSTRUCTION DE L'ESPACE DE POISSON.	
	I.1. Préliminaires	1
	I.2. Représentation intégrale des fonctions	
	μ - harmoniques	4
	I.3. Mesures contractiles	10
	I.4. Mesures contractiles et μ - invariantes	15
	I.5. Hypothèses de régularité sur la mesure μ	21
II	- CARACTERISATION DE L'ESPACE DE POISSON (CAS DES ESPACES HOMOGENES).	
	II.1. Introduction	28
	II.2. Mesures μ - invariantes et quasi-invariantes.	29
	II.3. Caractérisation de l'espace de Poisson	36
	II.4. Propriété de point fixe	41
	II.5. Frontières maximales	44
III-	CAS DES GROUPES SEMI-SIMPLES.	
	III.1. Quelques propriétés classiques des groupes	
	semi-simples	55
	III.2. Frontières et espaces de Poisson d'un groupe	
	semi-simple	57

III.3.	Mesures contractiles sur les espaces homogènes	60
III.4.	Determination de l'espace de Poisson d'une mesure donnée	62
III.5.	Construction de mesures ayant un espace de Poisson donné	66
IV - PERIODES DES FONCTIONS μ - HARMONIQUES.		
IV.1.	Restriction à un sous-groupe	71
IV.2.	Périodes des fonctions μ - harmoniques	74
IV.3.	Passage au quotient	85
IV.4.	Applications aux groupes de type (T)	92
IV.5.	Applications aux groupes ayant la propriété de point fixe	94
V - GROUPES DE TYPE (T).		
V.1.	Introduction	100
V.2.	Espaces de Poisson des groupes de Lie connexes	101
V.3.	Radical d'un groupe de type (T)	106
V.4.	Caractérisation des groupes de type (T) ayant la propriété de point fixe	113
V.5.	Contre-exemples	121
V.6.	Application aux opérateurs différentiels du second ordre invariants à gauche	132
	BIBLIOGRAPHIE	139