

par

Bernard de MATHAN (*)

-:-:-:-

TABLE DES MATIERES

	Pages
Introduction et notations (chapitre 0)	5

Chapitre I

Répartition dans $\mathfrak{F}_0, \mathfrak{F}_p$.Le Théorème de Koksma.

1. La notion de répartition d'une suite	10
2. Répartition dans un groupe profini	13
3. Répartition dans $\mathfrak{F}_0, \mathfrak{F}_p$	15
4. Le théorème de Koksma	22

Chapitre II

La répartition mod. 1 des suites de puissances
et les ensembles de Cantor

1. Les propriétés trigonométriques des ensembles de Cantor	35
2. Les ensembles de Cantor et la répartition mod. 1 des suites de puissances	40

CHAPITRE III

Approximation diophantienne par les
éléments de certaines suites

1. La notation de suite fortement eutaxique	50
Théorème 1 : Répartition et eutaxie	52
Théorème 2 : Théorème de Koksma et eutaxie, dans \mathbb{R}	59
Théorème 3 : Théorème de Koksma et eutaxie, dans \mathfrak{F}_0	64

CHAPITRE IV

Approximation diophantienne par les fractions rationnelles dans un corps de séries formelles

1. Le développement en fraction continue	69
2. Très bonnes approximations	71
3. Equivalence de développements en fraction continue	74
4. Eléments quadratiques	75
5. Le théorème de Khintchine	79
Bibliographie	91