

SOMMAIRE

INTRODUCTION	7
CHAPITRE PREMIER. — <i>Répartition. Exemples</i>	9
1. Répartition de la suite $(n\alpha)$. Equirépartition	9
2. Critères d'équirépartition	14
3. Généralisation. Répartition selon une mesure.....	18
4. Répartition dans un ensemble fini. Répartition complète	20
5. Remarques sur la notion de répartition complète.....	26
6. Quelques exemples	31
Compléments	39
CHAPITRE II. — <i>Applications du critère de Weyl</i>	41
1. Critères de Fejér	42
2. Critère de Van der Corput	45
3. Fonctions de corrélation	48
4. Fonctions pseudo-aléatoires	51
5. Fonctions g -additives	54
CHAPITRE III. — <i>Suites à croissance rapide</i>	58
1. Suites lacunaires	60
2. Non-équirépartition des suites exponentielles.....	65
3. Théorèmes métriques	69
4. Nombres normaux	75
CHAPITRE IV. — <i>Indépendance</i>	81
1. Mesures associées à une suite.....	83
2. Clôture d'un ensemble de suites	84
3. Existence de suites dans un espace donné	87
4. Indépendance	91
5. Suites extraites	95
6. Applications : suites à caractère presque périodique...	98
CHAPITRE V. — <i>Suites obtenues par itération</i>	105
1. Définitions.....	106
2. Théorème ergodique	107
3. Applications	109
4. Points génériques de transformations ergodiques.....	113
5. Points génériques pour des transformations non ergo- diques	118
6. Transformations conservant les points génériques.....	123
7. Notions d'isomorphisme	126
BIBLIOGRAPHIE	131