

TABLE DES MATIERES

<u>Introduction</u>	1
Espace L^2	3
Espace H^p ($p > 1$)	8
<u>Sous-espaces invariants</u>	
Théorème de Wiener	10
Théorème de Beurling	12
<u>Unité approchée</u>	17
Théorème de Fejér	17
Noyaux classiques	21
Théorème de Parseval et Weirstrass	23
Théorème de représentation de Riesz	27
Théorème de Herglotz	29
<u>Nouvelle définition de H^p</u>	32
Théorème de F. et M. Riesz	34
<u>Processus stochastique</u>	40
Premier problème de la prévision	45
Théorème de Szegő	48
Théorème de Kolmogoroff	48
Fonctions extérieures	52
Démonstration du théorème de Szegő	54
<u>Deuxième problème de la prévision</u>	64
<u>Troisième problème de la prévision</u>	67
Théorème (solution du 3ème problème)	72
Espace H^p ($0 < p < 1$)	77
<u>Quatrième problème de la prévision</u>	83
Théorème (solution du 4ème problème)	87