

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION	9
CHAPITRE I. APPROXIMATION DES FONCTIONS	
PAR DES SOMMES D'EXPONENTIELLES RÉELLES	15
§ 1. Systèmes de vecteurs dans un espace vectoriel topologique	15
§ 2. Transformations de Fourier et de Laplace	18
§ 3. Théorème de Weierstrass. Théorème de Müntz	22
§ 4. Passage de puissances à des exponentielles	23
§ 5. Démonstration du théorème de Müntz	24
§ 6. Etude de l'adhérence $AP(\Lambda)$ dans le cas d'une suite (λ_n) régulière	29
§ 7. Etude de l'adhérence $AP(\Lambda)$ dans le cas général	37
§ 8. Réciproques. Caractérisation de $AP(\Lambda)$	49
§ 9. Intervalle réel fini et éléments λ_n de signe quelconque	54
§ 10. Applications à la théorie des fonctions analytiques : domaine d'existence	61
§ 11. Applications à la théorie des fonctions analytiques : fonctions entières	64

CHAPITRE II. MAXIMA DES COEFFICIENTS D'UNE SOMME D'EXPONENTIELLES RÉELLES.....	67
§ 1. Position du problème	67
§ 2. Evaluation exacte de $N_2(k; n; \Lambda)$	70
§ 3. Evaluation asymptotique de $N_p(k; n; \Lambda)$ pour $p \leq 2$	75
§ 4. Evaluation asymptotique de $N_p(k; n; \Lambda)$ pour $p \geq 2$	80
§ 5. Conclusion	84
 CHAPITRE III. APPROXIMATION DES FONCTIONS PAR DES SOMMES D'EXPONENTIELLES IMAGINAIRES	 87
§ 1. Fonctions entières de type exponentiel	87
§ 2. Systèmes de vecteurs ($e^{-2i\pi\lambda_v Y}$)	98
§ 3. Etude de $B_A^p(\Lambda)$. Développement en série	107
§ 4. Rapports entre $F(Y; X)$ et $F(Y)$	115
§ 5. Applications à la théorie des fonctions analytiques et des séries trigonométriques	128
§ 6. Fonctions $e^{-2\pi\lambda Z}$ sur un compact convexe	132
§ 7. Note sur les applications à la théorie des fonctions analytiques..	138
Annexe sur le théorème du minimum de Hadamard	143
 INDEX BIBLIOGRAPHIQUE	 148