TABLES DES MATIÈRES.

Page

Introduction
CHAPITRE I.
§ 1. Déduction formelle de l'intégrale de Fourier
§ 2. Conditions classiques pour la validité des formules précédentes 8
§ 3. Un théorème de Weierstrass avec applications aux procédés de sommation pour l'intégrale de Fourier
§ 5. Étude des suites de fonctions à carré intégrable
§ 6. Transformées de Fourier des fonctions à carré intégrable. Théorème de M. Plancherel
CHAPITRE II.
Sur l'application de la théorie des fonctions analytiques dans la théorie des transformées de Fourier
§ 1. Remarques générales

L'intégrale de Fourier et questions qui s'y rattachent	119
§ 2.	Page
Théorèmes sur le prolongement analytique	. 38
§ 3 .	
Décomposition d'une fonction de variable réelle en une différence de deux fonctions régulières dans les demi-plans $I[z] > 0$ resp $I[z] < 0$	
	, 42
$\hat{\$}$ 4. Théorème de Fourier pour une paire de fonctions analytiques, régulières dans les demi-plans $\dot{I}[z]>0$ et $\dot{I}[z]<0$	
CHAPITRE III.	
Sur certains systèmes d'équations intégrales et problèmes d'approximation qui s'y rattachent	. 53
CHAPITRE IV.	
Transformées de Fourier des fonctions absolument intégrables	. 66
CHAPITRE V.	
§ 1.	
Les théorèmes de M. Wiener	. 71
§ 2.	
Applications: Théorème de M. Littlewood, Théorème de M. Ikehara	. 82
CHAPITRE VI.	
Le spectre d'une fonction de variable réelle dans l'intervalle $(-\infty,\infty)$. Polynômes trigonométriques. Théorème de M. Bochner. Les fonctions presque-périodiques de M. Bohr	-
NOTE I.	
Remarques sur les suites de fonctions bornées et faiblement convergentes en moyenne	
NOTE II.	
Sur la résolution de l'équation intégrale	
$\overset{m{\sigma}}{m{C}}$	
$\int K(x-y)\varphi(y)dy=0\;\ldots\;\ldots\;\ldots\;\ldots$. 111