

# TABLES DES MATIÈRES.

	Page
Préface . . . . .	3
Introduction . . . . .	5

## CHAPITRE I.

### § 1.

Déduction formelle de l'intégrale de Fourier . . . . .	7
--	---

### § 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 . . . . .	13
--	----

### § 4.

Étude du cas où $\int_{-\infty}^{\infty}  f(x)  dx$ et $\int_{-\infty}^{\infty}  f(x) ^2 dx$ existent . . . . .	18
---	----

### § 5.

Étude des suites de fonctions à carré intégrable . . . . .	21
--	----

### § 6.

Transformées de Fourier des fonctions à carré intégrable. Théorème de M. PLANCHEREL . . . . .	30
---	----

## CHAPITRE II.

Sur l'application de la théorie des fonctions analytiques dans la théorie des transformées de Fourier . . . . .	36
---	----

### § 1.

Remarques générales . . . . .	36
-------------------------------	----

