

TABLE DES MATIÈRES.

I. — INTRODUCTION.

	Pages.
1. Définitions et notations.....	1
2. Sur une classe particulière de séries de Dirichlet.....	2

II. — LE DOMAINE DE CONVERGENCE.

3. Le domaine de convergence. Convergence absolue et convergence uniforme.....	4
4. Unicité du développement en série de Dirichlet.....	7
5. Expression de $A(n)$ et généralisations.....	8
6. Ordre de $f(s)$ sur les droites $\sigma = \text{const.}$	11
7. Formule de la moyenne et expression des coefficients.....	13
8. Relation entre la valeur de l'ordre et la position des abscisses de convergence.....	16
9. Les zéros des séries de Dirichlet.....	18
10. Singularités de $f(s)$ dans le voisinage de la droite de convergence.....	21
11. Sur les singularités des fonctions définies par certaines séries correspondantes.....	23
12. Les généralisations du théorème d'Abel et leurs réciproques.....	25
13. La multiplication des séries de Dirichlet.....	28
14. Conditions pour qu'une fonction soit développable en série de Dirichlet.....	30

III. — PROCÉDÉS D'EXTENSION ANALYTIQUE.

15. La méthode des moyennes arithmétiques.....	31
16. Méthode des moyennes typiques de M. Riesz.....	32
17. Les fonctions correspondantes de Cahen et la méthode de sommation de Hardy.....	36
18. Représentation analytique des séries de Dirichlet dans leur étoile d'holomorphic.....	40
19. Autres méthodes de prolongement analytique.....	42

IV. — LES IDÉES DE H. BOHR.

20. Rappel de deux théorèmes sur les approximations simultanées.....	43
21. Étude du cas où les λ_n sont linéairement indépendants.....	44
22. Étude de l'ensemble des valeurs de $f(s)$ sur une droite $\sigma = \text{const.}$	45
23. Quasi-périodicité de $f(s)$ sur les droites $\sigma = \text{const.}$	48
24. Caractères analytiques des fonctions définies par les séries de Dirichlet.....	49
BIBLIOGRAPHIE.....	50