

# TABLE DES MATIÈRES.

## I. — INTRODUCTION.

	Pages.
1. Historique. Questions à traiter.....	1
2. Rappel de définitions et propositions classiques.....	3

## II. — PROPRIÉTÉS GÉNÉRALES DES FAMILLES NORMALES.

3. Théorème fondamental de Montel sur les fonctions holomorphes bornées dans leur ensemble .....	4
4. Convergence uniforme des fonctions méromorphes. Définition des familles normales .....	6
5. Application à la convergence des suites. Théorème de Vitali.....	8
6. Représentation sphérique. Égale continuité. Théorèmes de A. Ostrowski....	10
7. Compléments sur les fonctions bornées dans leur ensemble.....	13
8. Étude des valeurs prises par les fonctions d'une famille normale. Applications.	16

## III. — LES FONCTIONS A VALEURS EXCEPTIONNELLES. APPLICATIONS.

9. Le théorème de Schottky-Landau et le théorème fondamental de Montel ...	20
10. Familles non partout normales. Points de Julia. Théorèmes d'Ostrowski....	21
11. Application à l'étude d'une fonction dans le voisinage d'un point essentiel. Théorèmes de Julia.....	23
12. Application à l'étude des fonctions méromorphes dans un angle où elles ne prennent pas trois valeurs exceptionnelles.....	26
13. Application à l'étude de la convergence uniforme des suites convergentes...	27

## IV. — LES FAMILLES QUASI-NORMALES.

14. Définition des familles quasi-normales. Suites irrégulières et points irréguliers. Familles d'ordre fini .....	28
15. Familles à fonctions limites méromorphes. Familles d'ordre total fini.....	30
16. Les fonctions qui ne prennent qu'un nombre limité de fois trois valeurs....	33
17. Familles quasi-normales n'admettant pas la fonction limite infinie. Applications .....	35
18. Extensions du théorème de Schottky.....	39
19. Extensions du théorème de Landau.....	40
20. Nouveaux critères de familles normales.....	43

## V. — LES FAMILLES NORMALES DE SYSTÈMES DE FONCTIONS.

21. Le théorème de Picard sur l'uniformisation .....	46
22. Les familles complexes de P. Montel.....	47
23. Les résultats de A. Bloch.....	49
BIBLIOGRAPHIE.....	50