

TABLE DES MATIÈRES

	Pages
CHAPITRE PREMIER. — <i>L'intégration</i>	3
La Nature de l'intégration, 3. — Calcul des aires, 5. — Intégrale de Riemann, 6. — Intégrale de Lebesgue, 8. — Ses propriétés, 11. — Intégrale de Stieltjes, 12. — Totalisations de Denjoy, 16.	
CHAPITRE II. — <i>Les séries trigonométriques</i>	19
Leur rôle historique, 19. — <i>Détermination des coefficients d'une série convergente de somme donnée</i> , 23. — Unicité du développement, 24. — Calcul des coefficients, 25. — <i>Etudes de la convergence de la série de Fourier d'une fonction donnée</i> , 27. — Sommes généralisées, 29. — Propriétés de la suite de Fourier corrélative aux caractères de la fonction, 30. — Série conjuguée, 30. — <i>Etude de la convergence d'une série trigonométrique donnée</i> , 31. — Multiplication des séries, 32. — <i>Séries trigonométriques à deux variables</i> , 33. — <i>Séries de fonctions orthogonales</i> , 33. — Suites associées biorthogonales, 35.	
CHAPITRE III. — <i>Les fonctions quasi-analytiques</i>	37
Définition et comparaison des deux sortes de quasi-analyticité, 37. — Quasi-analyticité (Be), 38. — Quasi-analyticité (Bo), 39.	
CHAPITRE IV. — <i>Fonctionnelles et fonctions d'ensembles</i>	46
Continuité simple et d'ordre p , 49, 50. — Fonctionnelles linéaires, 51. — Fonctionnelles linéaires homogènes entières. 52. — Différentielles d'une fonctionnelle, 53. — Problèmes d'Analyse fonctionnelle, Intégration, 54. — <i>Fonctions d'ensemble</i> , 56.	