

TABLE DES MATIÈRES.

	Pages.
PREFACE.....	V
INDEX.....	VIII
CHAPITRE I. — <i>L'intégrale avant Riemann</i>	1
I. — L'intégration des fonctions continues.....	1
II. — L'intégration des fonctions discontinues.....	7
CHAPITRE II. — <i>La définition de l'intégrale donnée par Riemann</i>	15
I. — Propriétés relatives aux fonctions.....	15
II. — Conditions d'intégrabilité.....	22
III. — Propriétés de l'intégrale.....	30
IV. — Intégrales par défaut et par excès.....	33
CHAPITRE III. — <i>Définition géométrique de l'intégrale</i>	36
I. — La mesure des ensembles.....	36
II. — Définition de l'intégrale.....	45
CHAPITRE IV. — <i>Les fonctions à variation bornée</i>	49
I. — Les fonctions à variation bornée.....	49
II. — Les courbes rectifiables.....	59
CHAPITRE V. — <i>La recherche des fonctions primitives</i>	64
I. — L'intégrale indéfinie.....	64
II. — Les nombres dérivés.....	67
III. — Fonctions déterminées par un de leurs nombres dérivés.....	74
IV. — Recherche de la fonction dont un nombre dérivé est connu.....	80
V. — L'intégration riemannienne considérée comme l'opération inverse de la dérivation.....	82
CHAPITRE VI. — <i>L'intégration définie à l'aide des fonctions primitives</i>	85
I. — Recherche directe des fonctions primitives.....	85
II. — Propriétés des fonctions dérivées.....	89
III. — L'intégrale déduite des fonctions primitives.....	92
CHAPITRE VII. — <i>Les fonctions sommables</i>	98
I. — Le problème d'intégration.....	98
II. — La mesure des ensembles.....	102
III. — Les fonctions mesurables.....	110
IV. — Définition analytique de l'intégrale.....	112

Cambridge University Press
 978-1-108-00185-4 - Leçons Sur l'intégration et la Recherche Des Fonctions Primitives
 Professees au College de France
 Henri Leon Lebesgue
 Table of Contents
[More information](#)

138

TABLE DES MATIÈRES.

	Pages.
V. — Définition géométrique de l'intégrale.....	116
VI. — La recherche des fonctions primitives.....	120
VII. — La rectification des courbes.....	125
NOTE. — <i>Sur les ensembles de nombres</i>	130
I. — Les ensembles dérivés.....	130
II. — Les nombres transfinis.....	133
III. — Les ensembles réductibles et les ensembles parfaits	134

FIN DE LA TABLE DES MATIÈRES.