

LES GRANDS CLASSIQUES GAUTHIER-VILLARS

Louis BACHELIER

CALCUL
DES
PROBABILITÉS



ÉDITIONS
JACQUES GABAY

TABLE DES MATIÈRES.

		Pages.
PRÉFACE.....		v
CHAPITRE	I. — Notions générales sur les probabilités.....	1
	II. — Théorie élémentaire des épreuves répétées.....	28
	III. — Questions diverses.....	37
	IV. — Second problème de la théorie du jeu.....	100
	V. — Troisième problème de la théorie du jeu.....	122
	VI. — Probabilités continues uniformes.....	152
	VII. — Théorie des épreuves répétées uniformes.....	176
	VIII. — Probabilités continues non uniformes.....	182
	IX. — Probabilités connexes.....	200
	X. — Probabilités continues du second genre.....	215
	XI. — Probabilités continues du troisième genre.....	250
	XII. — Théorie mathématique de la spéculation.....	277
	XIII. — Étude des opérations de spéculation.....	289
	XIV. — Théorie de la spéculation. Probabilités du deuxième genre.....	301
	XV. — Théorie de la spéculation. Probabilités du troisième genre.....	311
	XVI. — Théorie du rayonnement de la probabilité.....	323
	XVII. — Probabilités continues à deux variables.....	339
	XVIII. — Probabilités continues à plusieurs variables.....	380
	XIX. — Probabilités géométriques.....	403
	XX. — Probabilités cinématiques.....	412
	XXI. — Probabilités dynamiques.....	427
	XXII. — Probabilités inverses.....	464
	XXIII. — Probabilités des causes.....	484



**ÉDITIONS
JACQUES GABAY**

REIMPRESSIONS

Niels Henrik ABEL

- *Œuvres complètes (2 tomes)* suivies de
— *Niels Henrik Abel – Sa vie et son action scientifique*, par C.-A. BJERKNES

Jean D'ALEMBERT

- *Traité de dynamique*

André-Marie AMPÈRE

- *Théorie mathématique des phénomènes électro-dynamiques*
- *Considérations sur la théorie mathématique du jeu*

Paul APPELL

- *Traité de Mécanique rationnelle (5 tomes en 3 vol.)*

Louis BACHELIER

- *Calcul des probabilités*
- *Les lois des grands nombres du calcul des probabilités* suivies de
— *La spéculation et le calcul des probabilités*
— *Les nouvelles méthodes du calcul des probabilités*
- *Le Jeu, la Chance et le Hasard*
- *Collection de Mémoires* titres inclus
— *Théorie de la spéculation*
— *Théorie mathématique des jeux*
— *Théorie des probabilités continues*
— *Les probabilités à plusieurs variables*
— *Mouvement d'un point ou d'un système soumis à l'action des forces dépendant du hasard*
— *Les probabilités cinématiques et dynamiques*

Stefan BANACH

- *Théorie des opérations linéaires*

Paul BARBARIN

- *La Géométrie non euclidienne*

Edmond BAUER

- *Introduction à la théorie des groupes et à ses applications à la physique quantique*

Jacques BERNOULLI

- *L'art de conjecturer*
Cette première partie de l'*Ars Conjectandi* (la traduction française des parties 2, 3 et 4 n'a jamais paru) contient le célèbre *Traité de la manière de raisonner dans les jeux de hasard*, par Christiaan HUYGENS

Joseph BERTRAND

- *Calcul des probabilités*

Marcel BOLL

- *La chance et les jeux de hasard*
- *Le mystère des nombres et des formes*

Ludwig BOLTZMANN

- *Leçons sur la théorie des gaz*

Émile BOREL

- *Leçons sur les séries divergentes*

Émile BOREL & André CHÉRON

- *Théorie mathématique du bridge à la portée de tous* suivie de
— *Applications de la théorie des probabilités aux jeux de hasard*, par Émile BOREL & Jean VILLE
- *Valeur pratique et philosophie des probabilités*, par Émile BOREL

Pierre BOUTROUX

- *L'idéal scientifique des mathématiciens*

Léon BRILLOUIN

- *Les tenseurs en mécanique et en élasticité*
- *La science et la théorie de l'information*

Louis de BROGLIE

- *Ondes et mouvements*

Georg CANTOR

- *Sur les fondements de la théorie des ensembles transfinis*

Sadi CARNOT

- *Réflexions sur la puissance motrice du feu*

Élie CARTAN

- *Leçons sur la géométrie des espaces de Riemann*
- *Leçons sur la géométrie projective complexe* suivies de
— *La théorie des groupes finis et continus et la géométrie différentielle traitées par la méthode du repère mobile*
— *Leçons sur la théorie des espaces à connexion projective*

Augustin-Louis CAUCHY

- *Analyse algébrique*

Michel CHASLES

- *Aperçu historique sur l'origine et le développement des méthodes en géométrie*
- *La dualité et l'homographie*
- *Rapport sur les progrès de la géométrie*

Rudolph CLAUDIUS

- *Théorie mécanique de la chaleur*

Antoine-Nicolas de CONDORCET

- *Essai sur l'application de l'analyse à la probabilité des décisions rendues à la pluralité des voix*

Gaspard-Gustave CORIOLIS

- *Théorie mathématique des effets du jeu de billard* suivie des deux célèbres Mémoires
— *Sur le principe des forces vives dans les mouvements relatifs des machines*
— *Sur les équations du mouvement relatif des systèmes de corps*

Gaston DARBOUX

- *Leçons sur la théorie générale des surfaces et les applications géométriques du calcul infinitésimal (4 tomes)*
- *Leçons sur les systèmes orthogonaux et les coordonnées curvilignes*
- *Principes de géométrie analytique*

R. DELTHEIL & D. CAIRE

- *Géométrie* suivie de
— *Compléments de géométrie*

= blong®

(Suite à l'intérieur)

Diffusion-Distribution : JACQUES GABAY

151 bis, rue Saint-Jacques 75005 PARIS

Tél. (1) 43 54 64 64 – Fax : (1) 43 54 87 00

ISBN 2-87647-090-X

ISSN 0989-0602