

LES GRANDS CLASSIQUES GAUTHIER-VILLARS

ENCYCLOPÉDIE
DES
SCIENCES MATHÉMATIQUES
PURES ET APPLIQUÉES

PUBLIÉE SOUS LES AUSPICES DES ACADEMIES DES SCIENCES
DE GÖTTINGUE, DE LEIPZIG, DE MUNICH ET DE VIENNE
AVEC LA COLLABORATION DE NOMBREUX SAVANTS.

ÉDITION FRANÇAISE

RÉDIGÉE ET PUBLIÉE D'APRÈS L'ÉDITION ALLEMANDE SOUS LA DIRECTION DE

JULES MOLK,
PROFESSEUR À L'UNIVERSITÉ DE NANCY.

TOME I (DEUXIÈME VOLUME),

ALGÈBRE



ÉDITIONS
JACQUES GABAY



**ÉDITIONS
JACQUES GABAY**

RÉIMPRESSIONS

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

René BAIRE

- Théorie des nombres irrationnels, des limites et de la continuité

W. W. Rouse BALL

- □ Récréations mathématiques
- □ Histoire des mathématiques

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'*Art 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 CLAUSIUS

- □ Théorie mécanique de la chaleur

H. COMMISSAIRE & G. CAGNAC

- Cours de Mathématiques spéciales (3 tomes)

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

G. DEMARTRES

- □ Cours de géométrie infinitésimale

René DESCARTES

- La Géométrie

Paul A.M. DIRAC

- Les principes de la Mécanique quantique

□ = □ 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 2-87647-101-9

ISSN 0989-0602

□ blong®