

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

MÉDÉE ET PUBLIÉE D'APRÈS L'ÉDITION ALLEMANDE SOUS LA DIRECTION DE  
**JULES MOLK** (†)

ET POUR CE QUI CONCERNE LA PHYSIQUE SOUS LA DIRECTION SCIENTIFIQUE DE  
**P. LANGEVIN** ET **J. PERRIN**  
PROFESSEUR À L'UNIVERSITÉ DE PARIS PROFESSEUR À L'UNIVERSITÉ DE PARIS

**TOME V - PHYSIQUE**



ÉDITIONS  
**JACQUES GABAY**

530-66-5/1

 blong\*

530-66-5/A

LES GRANDS CLASSIQUES GAUTHIER-VILLARS

2-530-66-5/1

SCIENTIFIC PUBLISHERS

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

RÉVISÉE ET PUBLIÉE D'APRÈS L'ÉDITION ALLEMANDE SOUS LA DIRECTION DE  
**JULES MOLK** (†)

ET POUR CE QUI CONCERNE LA PHYSIQUE SOUS LA DIRECTION SCIENTIFIQUE DE  
**P. LANGEVIN** ET **J. PERRIN**  
PROFESSEUR À L'UNIVERSITÉ DE PARIS    PROFESSEUR À L'UNIVERSITÉ DE PARIS

TOME V - PHYSIQUE



ÉDITIONS  
**JACQUES GABAY**



**ÉDITIONS  
JACQUES GABAY**  
REIMPRESSIONS

**Niels Henrik ABEL.**

- *Œuvres complètes* (2 tomes)
- *Œuvres complètes* (2 tomes)
- *Œuvres complètes* (2 tomes)
- *Niels Henrik Abel - Sa vie et son action scientifique*, par C.-A. BIERNES

**Jean D'ALEMBERT**

- *Traité de dynamique*

**André-Marie AMPÈRE**

- *Théorie mathématique des phénomènes électro-dynamiques*

**Paul APPELL.**

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

**Paul BARBARIN**

- *La Géométrie non euclidienne*

**Ludwig BOLZMANN**

- *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*
- *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'objet scientifique des mathématiciens*

**Léon BRILLOIN**

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

**Louis de BROGLIE**

- *Ondes et mouvements*

**Georg CANTOR**

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

ISBN 2-87647-118-3  
ISSN 0989-0602

**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*
- *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*

**Gaspard-Gustave CORIOLIS**

- *Théorie mathématique des effets du jeu de billard*
- *Sur le principe des forces vives dans les mouvements élastiques des machines*
- *Sur les équations du mouvement relatif des systèmes de corps*

**R. DELTHEIL & D. CAIRE**

- *Géométrie*

— *Compléments de géométrie*

**René DESCARTES**

- *La Géométrie*

**Paul A.M. DIRAC**

- *Les principes de la Mécanique quantique*

**ENCYCLOPÉDIE DES SCIENCES  
MATHÉMATIQUES PURES ET APPLIQUÉES**

- *Tout ce qui a paru de l'édition française rédigée et publiée d'après l'édition allemande sous la direction de Jules MOÏSE.*
- *Aritmétique et Algèbre*
- *Analyse*
- *Géométrie*
- *Mécanique*
- *Physique et Géophysique*
- *Astronomie*
- *Compléments*

**Pierre FERMAT**

- *Précis des Œuvres mathématiques et de l'Arithmétique de Diophante*

**Joseph FOURIER**

- *Théorie analytique de la chaleur*

**Maurice FRÉCHET**

- *Les espaces abstraits*

**Augustin FRESNEL.**

- *Mémoire sur la diffusion de la lumière*

**Évariste GALOIS**

- *Œuvres mathématiques*
- *Influence de Galois sur le développement des mathématiques*, par Sophus LIE

**Pélik R. GANTMACHER**

- *Théorie des matrices*

**Carl Friedrich GAUSS**

- *Recherches arithmétiques*

**Édouard GOURSAT**

- *Cours d'Analyse mathématique* (3 tomes)

**Jacques HADAMARD**

- *Leçons de géométrie élémentaire* (2 tomes)

**Werner HEISENBERG**

- *Les principes physiques de la théorie des quanta*

**F. G.-M.**

- *Exercices de géométrie*
- *Exercices de géométrie*
- *Exercices de géométrie*
- *Exercices de géométrie*
- *Exercices de géométrie*

**Pierre FERMIAT**

- *Précis des Œuvres mathématiques et de l'Arithmétique de Diophante*

**Joseph FOURIER**

- *Théorie analytique de la chaleur*

**Maurice FRÉCHET**

- *Les espaces abstraits*

**Augustin FRESNEL.**

- *Mémoire sur la diffusion de la lumière*

**Évariste GALOIS**

- *Œuvres mathématiques*
- *Influence de Galois sur le développement des mathématiques*, par Sophus LIE

**Pélik R. GANTMACHER**

- *Théorie des matrices*

**Carl Friedrich GAUSS**

- *Recherches arithmétiques*

**Édouard GOURSAT**

- *Cours d'Analyse mathématique* (3 tomes)

**Jacques HADAMARD**

- *Leçons de géométrie élémentaire* (2 tomes)

**Werner HEISENBERG**

- *Les principes physiques de la théorie des quanta*

**Hermann von HELMHOLTZ**

- *Optique physiologique* (2 tomes)
- *Théorie physiologique de la musique*

**David HILBERT**

- *Sur les problèmes Jurner des mathématiques* (Les 23 Problèmes)

**Paul APPELL.**

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

**Paul BARBARIN**

- *La Géométrie non euclidienne*

**Ludwig BOLZMANN**

- *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*
- *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'objet scientifique des mathématiciens*

**Léon BRILLOIN**

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

**Louis de BROGLIE**

- *Ondes et mouvements*

Diffusion-Distribution : JACQUES GABAY  
151 bis, rue Saint-Jacques 75005 PARIS  
TEL. (1) 43 54 64 64 - Fax : (1) 43 54 87 00

**blong®** (Suite au verso)