

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 35 (1989)  
**Heft:** 1-2: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

## Titelseiten

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 27.04.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

1 T 7 + + / 1 SER. 2

# L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

REVUE INTERNATIONALE

FONDÉE EN 1899

Organe officiel  
de la Commission internationale de l'Enseignement Mathématique

ETH ZÜRICH

11. Okt. 1989

BIBLIOTHEK

2<sup>e</sup> SÉRIE

TOME 35 — FASCICULE 1-2

Janvier-Juin 1989

GENÈVE  
IMPRIMERIE SRO-KUNDIG  
1989

## CONSEIL CONSULTATIF

A. BOREL, Princeton; P. CARTIER, Paris; K. CHANDRASEKHARAN, Zurich; S. D. CHATTERJI, Lausanne; P. DUBREIL, Paris; A. HAEFLIGER, Genève; G. DE RHAM, Lausanne; A. ROBERT, Neuchâtel.

*Comité exécutif de l'Union Mathématique Internationale:* L. D. FADDEEV, président; O. LEHTO, secrétaire.

*Comité exécutif de la C.I.E.M.:* J.-P. KAHANE, président; A. G. HOWSON, secrétaire.

## RÉDACTEURS

R. NARASIMHAN, Department of mathematics, University of Chicago, Chicago, Illinois, 60637, U.S.A.

M. KERVAIRE, P. DE LA HARPE, P. JEANQUARTIER, J. STEINIG et T. VUST, Section de Mathématiques, Université de Genève, 1211 Genève 24 (Suisse).

SECRÉTARIAT DE L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE  
CASE POSTALE 240, 1211 GENÈVE 24 (SUISSE)

Les demandes d'abonnement et les commandes de monographies doivent être adressées au secrétariat; le paiement peut s'effectuer au C.C.P. *L'Enseignement Mathématique*, Genève, 12-12042 - 5.

Toute correspondance non commerciale doit être adressée à l'un des rédacteurs.

---

## SOMMAIRE

B. IVERSEN: Cauchy residues and de Rham homology .....	1
A. CHOUDHRY: Representation of every rational number as an algebraic sum of fifth powers of rational numbers .....	19
M. MASUDA and M. SAKUMA: Knotting codimension 2 submanifolds locally	21
M. PAVONE: The Cantor set and a geometric construction .....	41
M. PAVONE: On the positive linear functionals on the disc algebra .....	51
P. CUTILLAS RIPOLL: A remark on meromorphic differentials in open Riemann surfaces .....	55
A. SMATI: Répartition des valeurs de la fonction d'Euler .....	61
B. ECKMANN: Hurwitz-Radon matrices and periodicity modulo 8 .....	77
H. SAMELSON: Lie bracket and curvature .....	93
F. SIGRIST: Le théorème de Burnside sur le comptage des orbites et quelques applications .....	99
S. DEMICHELIS: The fixed point set of a finite group action on a homology four sphere .....	107
H. DHERTE: La construction fondamentale de V. Jones et la périodicité des algèbres de Clifford .....	117
S. GRIGORIEFF et D. RICHARD: Contribution à l'étude d'une conjecture de théorie des nombres par le codage ZBV .....	125
BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE .....	1