

Objekttyp: **TableOfContents**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **29 (1983)**

Heft 1-2: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **22.09.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

## CONSEIL CONSULTATIF

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

*Comité exécutif de l'Union Mathématique Internationale* : J. MOSER,  
président; O. LEHTO, secrétaire.

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

## RÉDACTEURS

F. CHÂTELET, 11, rue Jules-Haag, 25 Besançon (France).  
R. NARASIMHAN, Department of mathematics, University of Chicago,  
Chicago, Illinois, 60637, U.S.A.  
M. KERVAIRE, P. JEANQUARTIER et J. STEINIG, Section de Mathéma-  
tiques, 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.

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

---

## SOMMAIRE

|   |     |
|---|-----|
| M. DE GUZMÁN: Some paradoxical sets with applications in the geometric theory of real variable . . . . .                                    | 1   |
| D. SULLIVAN and W. THURSTON: Manifolds with canonical coordinate charts: some examples . . . . .  | 15  |
| C. CIBILS: Groupe de Witt d'une algèbre avec involution . . . . .   | 27  |
| D. W. LEWIS: Exact sequences of Witt groups of equivariant forms . . . . .  | 45  |
| M. HAZEWINKEL and C. F. MARTIN: Representations of the symmetric group, the specialization order, systems and Grassmann manifolds . . . . . | 53  |
| C. J. MORENO: The method of Hadamard and de la Vallée-Poussin . . . . .   | 89  |
| P. DE LA HARPE: Free groups in linear groups . . . . .  | 129 |
| P. DELIGNE and D. SULLIVAN: Division algebras and the Hausdorff-Banach-Tarski paradox . . . . .   | 145 |
| A. BOREL: Free subgroups of semi-simple groups . . . . .  | 151 |
| P. RIBENBOIM: Kummer's ideas on Fermat's last theorem . . . . .   | 165 |
| Commission internationale de l'enseignement mathématique . . . . .  | 179 |