

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 27 (1981)  
**Heft:** 1-2: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

## Titelseiten

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### 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. [Voir Informations légales.](#)

### 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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 30.01.2025

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

# L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

REVUE INTERNATIONALE

FONDÉE EN 1899

Organe officiel  
de la Commission internationale de l'Enseignement Mathématique

ETH-ZÜRICH

11. Sep. 1981

BIBLIOTHEK

II<sup>e</sup> SÉRIE

TOME XXVII — FASCICULE 1-2

Janvier-Juin 1981

GENÈVE  
IMPRIMERIE KUNDIG  
1981

ISSN 0013 - 8584

# 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, Lausanne; A. ROBERT, Neuchâtel.

*Comité exécutif de l'Union Mathématique Internationale*: L. CARLESON, président; J. L. LIONS, secrétaire.

*Comité exécutif de la C.I.E.M.*: Hassler WHITNEY, président; Peter HILTON, 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 Mathématiques, Université de Genève, 1211 Genève 24 (Suisse).

## SECRETARIAT DE L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

CASE POSTALE 124, 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

P. ERDÖS et J.-L. NICOLAS: Sur la fonction: nombre de facteurs premiers de $N$ . . . . .	3
L. WEINSTEIN: The hyper-Kloosterman sum . . . . .	29
D. LEHMANN: Théorèmes de Gauss-Bonnet, de Hopf, et résidus des connexions métriques à singularités . . . . .	41
H. L. HILLER: Schubert calculus of a Coxeter group . . . . .	57
H. WANG: Specker's mathematical work from 1949 to 1979 . . . . .	85
S. A. COOK: Towards a complexity theory of synchronous parallel computation . . . . .	99
A. PRESTEL: Zur Axiomatisierung gewisser affiner Geometrien . . . . .	125
M. FÜRER: Alternation and the Ackermann case of the decision problem	137
P. ERDÖS: Problems and results on finite and infinite combinatorial analysis II . . . . .	163