

**Zeitschrift:** Jahrbuch der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft.  
Wissenschaftlicher und administrativer Teil = Annuaire de la Société  
Helvétique des Sciences Naturelles. Partie scientifique et administrative  
**Herausgeber:** Schweizerische Naturforschende Gesellschaft  
**Band:** 166 (1986)

**Vereinsnachrichten:** Société mathématique suisse

**Autor:** Chatterji, Srishti

#### **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:** 27.01.2026

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

## Société mathématique suisse

Fondée en 1910

### Activités scientifiques

#### **Assemblées**

Comme dans les années précédentes, la SMS s'est réunie deux fois. La réunion de printemps a eu lieu le 31 mai 1986 à Berne. La partie scientifique de cette réunion était formée de deux conférences présentées par le prof. V. Bangert (Berne) sur "Variationsprobleme auf dem n-dimensionalen Torus" et le prof. J. Tits (Collège de France) sur "Générateurs et relations pour les groupes de Kac-Moody".

La réunion d'automne s'est tenue dans le cadre de l'assemblée annuelle de la SHSN à Berne. Il y a eu 9 exposés et 4 conférences données par les invités suivants: prof. M. Stuwe (ETHZ), "Das Plateau'sche Problem", prof. J. Martinet (Louis Pasteur, Strasbourg), "Systèmes dynamiques analytiques et fonctions résurgentes d'Ecalle", prof. G. Arsac (IREM, Lyon), "Le problème ouvert: initiation à la recherche mathématique chez des élèves de 11 à 15 ans", prof. L.C. Young (Uni. of Wisconsin, Madison), "Talent search in mathematics".

#### **Journées mathématiques**

Les journées mathématiques de la SMS ont été consacrées cette année à la physique mathématique. Elles étaient organisées du 5 au 6 décembre par les professeurs K. Osterwalder et J. Fröhlich d'ETHZ dans le bâtiment principal d'ETHZ. Le programme officiel contenait 7 conférences dans divers domaines de physique mathématique présentées par les scientifiques venant de différents instituts suisses. Le financement de ces journées était assuré par des subsides de la SHSN et de la Fondation pour l'avancement des sciences mathématiques en Suisse (Stiftung).

### Périodiques

La SMS a publié le vol. 61 des "Commentarii Mathematici Helvetici" (4 cahiers, 676 pages) et le vol. 41 des "Elemente der Mathematik" (6 cahiers, 170 pages). Ces publications ont bénéficié des subsides de la SHSN et de la Stiftung.

### Collaboration internationale

La SMS a participé à la réunion quadriennale de l'IMU (International Mathematical Union) tenue à Oakland, California, du 31 juillet au 2 août. Cette réunion était suivie du Congrès international des mathématiciens à Berkeley, California, du 3 au 11 août. Grâce au soutien financier de la Stiftung, la SMS a pu subventionner la participation de 12 jeunes mathématiciens suisses à ce Congrès. La SMS a poursuivi sa collaboration avec l'European Ma-

thematical Council sur le projet Euromath concernant la mise au point d'un système de traitement de texte pour les besoins des mathématiciens. Le début du fonctionnement de ce système est prévu pour le courant de l'année 1987.

#### Enseignement et formation

En tant que membre d'IMU, la SMS doit participer aux activités de la CIEM (Commission pour l'enseignement des mathématiques) qui est un organe d'IMU. Nous continuons notre effort d'intéresser les membres de la SMS et les maîtres des écoles gymnasiales à ce sujet en organisant des exposés sur divers aspects d'enseignement mathématique. Les conférences de messieurs Arsac et Young à la réunion d'automne sont une indication de nos efforts dans ce domaine.

Le président: Prof. Srishti Chatterji

#### Schweizerische Gesellschaft für Mikrobiologie

Gegründet 1942

#### Wissenschaftliche Tätigkeit

Die von Prof. R. BACHOFEN organisierte 45. Jahrestagung in Buchs (SG) stand unter dem Rahmenthema "Extreme Standorte von Mikroorganismen". Etwa 250 Personen nahmen teil. In den vier Hauptvorträgen wurden die Auswirkungen der Stressfaktoren Hitze (K.O. Stetter, Regensburg), Kälte (A.M. Gounot, Lyon), Salzkonzentration (H.G. Trüper, Bonn) und Abwesenheit von Sauerstoff (A. Zehn- der, Wageningen) auf die mikrobielle Flora dargestellt. Sechs Symposien (Interaktionen zwischen Mikroorganismen und höheren Organismen, Wachstum auf Oberflächen, Biosynthese von Naturstoffen, aktuelle Fragen aus der Virologie, Listeriose), ein Workshop (Computer und Mikrobiologie) und die Posterpräsentation (61 Beiträge) dokumentierten den breit gefächerten und intensiven wissenschaftlichen Kontakt zwischen den Mitgliedern.

Die SGM unterstützte die Weiterbildungskurse "Mykoplasmen-Kontamination in Zellkulturen" (Prof. E. Peterhans, Bern) und "Computeranwendung in der Biotechnologie" (Prof. R. BACHOFEN, Zürich) sowie die Workshops "Genetic manipulation of Pseudomonads - application in biotechnology and medicine" (Prof. K. Timmis, Genf) und "Schnelldiagnostik" (PD Dr. J. C. Piffaretti, Lugano).

Mit dem Förderungspreis der SGM wurde PD Dr. B. ERNI (Basel) ausgezeichnet für seine Arbeiten über zuckerspezifische Membranpermeasen bei *E. coli*.