

# Société mathématique suisse

Autor(en): **Chatterji, Srishti**

Objekttyp: **AssociationNews**

Zeitschrift: **Jahrbuch der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft. Wissenschaftlicher und administrativer Teil = Annuaire de la Société Helvétique des Sciences Naturelles. Partie scientifique et administrative**

Band (Jahr): **166 (1986)**

PDF erstellt am: **16.08.2024**

## **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.

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 "Variations-probleme 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. Stueve (ETHZ), "Das Plateau'sche Problem", prof. J. Martinet (Louis Pasteur, Strasbourg), "Systèmes dynamiques analytiques et fonctions résurgentes d'Ecal-le", prof. G. Arzac (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 Arzac 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. Zehnder, 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.