



BELGISCH WISKUNDIG GENOOTSCHAP

SOCIETE MATHEMATIQUE DE BELGIQUE

Comité National de Mathématique CNM

C W M
N

NCW Nationaal Comité voor Wiskunde

**BMS-NCM NEWS: the newsletter of the
Belgian Mathematical Society and the
National Committee for Mathematics**

CAMPUS PLAINE c.p. 218/01,
BOULEVARD DU TRIOMPHE,
B-1050 BRUSSELS.
BELGIUM

Tel. (32)(2) 650.58.54

Fax (32)(2) 650.58.67

E-mail leroy@ulb.ac.be

Website <http://www.ulb.ac.be/assoc/bms>

BMS-NCM NEWS

—
No 30, November 15, 2000

2001 BMS-DMV Meeting

The Belgian Mathematical Society and the German Mathematical Society will hold their first joint meeting at the University of Liège from June 8 (Friday) to 10 (Sunday), 2001. The meeting will start on Friday at 13:45h and will end on Sunday at 13:00h. The aim is to set up a conference of high quality with six invited plenary lectures of 50 minutes and up to 10 parallel Special Sessions. The Boards of the Belgian and German mathematical societies have charged Professors J. Schmets (Univ. Liège) and K. D. Bierstedt (Paderborn) with the preparations and the organization.

Plenary Speakers

The organizers are proud to announce that the following speakers have agreed to give plenary talks:

- Ingrid Daubechies (Princeton, NJ, USA)
- Christopher Deninger (Münster)
- Peter Deuffhard (ZIB Berlin)
- Michel X. Goemans (MIT, USA)
- Hendrik Van Maldeghem (Ghent)
- Dietmar Vogt (Wuppertal)

Parallel Sessions

The following eight Special Sessions and organizers have already been fixed:

- **Algebraic Topology**
H. J. Baues (MPI Bonn), Y. Felix (Louvain), U. Kaiser (Siegen).
- **Arithmetic Geometry**
G. Cornelissen (Bonn/Ghent), Annette Huber (Leipzig), K. Künnemann (Regensburg), W. Veys (Leuven).
- **Functional Analysis and Functional Analytic Methods in Partial Differential Equations**
K. D. Bierstedt (Paderborn), P. Laubin (ULg Liège), R. Meise (Düsseldorf), J. Schmets (ULg Liège).
- **Global Analysis**
J. Brüning (HU Berlin), L. Lemaire (ULB Brussels).
- **Optimization**
M. Goemans (MIT, USA), M. Grötschel (ZIB, Berlin), F. Jarre (Düsseldorf), Ph. Toint (FUNDP Namur), J. Zowe (Erlangen).
- **Ordinary Differential Equations and Dynamical Systems**
F. E. Dumortier (LUC Diepenbeek), B. Fiedler (FU Berlin), J. L. Mawhin (UCL Louvain), J. Scheurle (TU München).
- **Representation Theory**
D. Happel (Chemnitz), C. Ringel (Bielefeld), F. Van Oystaeyen (UIA Antwerpen), A. Verschoren (RUCA Antwerpen).
- **Topological Geometry**
T. Grundhöfer (Würzburg), R. Löwen (Braunschweig), H. V. Maldeghem (Ghent).

Talks in Special Sessions will usually be of 20-25 minutes, but the organizers of Special Sessions may also invite talks of 45-50 minutes. (However, the BMS and the DMV regret that there are no funds for the travel expenses and for the accommodation of speakers of 50 minutes talks in Special Sessions and of the organizers of the Special Sessions.) The talks in the Special Sessions will take place in smaller lecture halls for an audience of up to 50 people.

Details, email addresses for the submission of abstracts and deadlines will be given in the Second Announcement in November 2000, which will also contain more information on the inscription fee, accommodation etc.

Preregistration

Everybody who is interested in the meeting is kindly asked to preregister by sending an e-mail to

bmsdmv@upb.de

All mathematicians who have preregistered for the meeting will automatically receive the Second Announcement of the meeting and, perhaps, Circular Letters by e-mail with more details when they become available.

Homepage of the Meeting

<http://www-math.uni-paderborn.de/klausd/Liege2001.html>

The European Mathematical Society

The Society was founded in 1990 and exists in order to encourage mathematical activity throughout Europe. Here "Europe" is to be taken in the widest possible sense, certainly not limited to member states of the European Union. The Society supports mathematics in Eastern Europe by sponsoring events, such as the second European Congress of Mathematics in Budapest (1996) and the forthcoming summer schools in St. Petersburg (Asymptotic Combinatorics with Applications to Mathematical Physics, 9-22 July 2001) and Prague (Simulation of Fluid and Structure Interaction, 19-31 August 2001).

The presidents of the society so far have been Fritz Hirzebruch, Jean-Pierre Bourguignon and Rolf Jeltsch; all three were at the third European Congress of Mathematics in Barcelona last July. Sir Michael Atiyah was also there as Chair of the Scientific Committee of the Congress; he had presided over the European Mathematical Council which founded the Society.

The Society's work is done by its committees, guided enthusiastically by the Executive Committee, which meets at least twice a year. The Committee will meet in Brussels in the relatively near future.

The Society promotes Summer Schools (for research students), the European Congresses, and the Diderot Mathematical Forums. The latter are conferences, which take place simultaneously in three locations, with video links for some of the events. The most recent had as its theme Mathematics and Music and was held in Vienna, Lisbon and Paris.

The Society also oversees the European Mathematics Prizes and the Felix Klein Prize, all awarded at the European Mathematical Congresses.

The Society lobbies the European Union on behalf of us all, helping to ensure that mathematics has a significant place in the EU's research programmes. This has paid off in getting support for *Zentrallblatt*, with which the Society now has a close relationship, and in modifying the rules for European networks to make them more useful for mathematicians. We have been ably served in this regard by the expertise of Luc Lemaire and Jean-Pierre Bourignon.

The Society has both institutional and individual members. The institutional members are the mathematical societies of Europe. Most individual members join through their national societies: of the 15 euros subscription, a very small sum goes to the Society's coffers, but most pays for the Newsletter, which comes to you every three months. This is now a lively magazine, edited by Robin Wilson, containing news of the Society, articles, interviews, book reviews, and a calendar of mathematical events in Europe.

Individual members elect representatives to the Council of the EMS and thereby can influence the policy of the Society. The Society would like to have more individual members: the present figure of around 2000 is just about all right for a young organization, but is far short of what is needed to fully represent all European mathematicians.

At the same time as you pay your Belgian and European Mathematical Society subscriptions, you can subscribe to the (quarterly) *Journal of the European Mathematical Society*¹, which first appeared in 1999. It takes articles from all branches of mathematics, with a premium on quality. The Society has ambitious plans to provide a publishing service which will, inter alia, help preserve several European learned society journals at prices that libraries can afford.

You can find out more—there is a lot more—about the Society from the EMIS website, www.emis.de, or by emailing me at d.l.salinger@leeds.ac.uk.

David Salinger, EMS Publicity Officer.

New Reciprocity agreement

The Belgian Mathematical Society has reached a reciprocity agreement with the Dutch Mathematical Society (Wiskundig Genootschap). Members of the BMS can now join the Dutch Mathematical Society for a reduced fee of fl 85. One can register online at

<http://www.math.leidenuniv.nl/naw/abonnee.shtml>

Het Wiskundig Genootschap

Het Wiskundig Genootschap is de Nederlandse vereniging van diegenen die wiskunde beoefenen of er zich om andere redenen voor interesseren. Het doel van het Wiskundig Genootschap (WG) is volgens de statuten "de wiskunde te bevorderen alsmede haar beoefening en haar toepassingen aan te moedigen". In haar soort is het WG een van de oudste verenigingen ter wereld: het oprichtingsjaar was 1778. Na meer dan 200 jaar bestaan is de vereniging nog zeer levend, evenals het vak wiskunde zelf. Op dit moment telt het WG +- 1300 leden. Nieuwe leden, speciaal ook studentleden zijn echter van harte welkom. Ons inziens kan dit lidmaatschap voor enigszins gevorderde studenten heel zinvol zijn. Daartoe volgt hieronder een beschrijving van enkele van de activiteiten van het WG.

Mathematisch Congres

Het WG organiseert jaarlijks in de paasvakantie een, meestal tweedaags, Mathematisch Congres aan een van de Nederlandse universiteiten. Op dit congres worden een aantal algemene voordrachten gehouden door uitgenodigde sprekers. Daarnaast vinden tijdens het congres meer vakgerichte symposia plaats en zijn er sectievoordrachten waarin elke wiskundige kort iets over zijn werk kan vertellen. Tevens is er i.h.a. een expositie van boeken en/of computers met bijbehorende software. Het is ook voor studenten een goede gelegenheid om een congres te bezoeken en een indruk van de wiskunde beoefening in Nederland op te doen. Er wordt gewoonlijk ook een serie lezingen over beroepsvoorlichting voor studenten gehouden.

¹Members of the EMS can, of course, purchase the *Journal* at a discount.

Symposia

Begin januari houdt het WG ieder jaar een wintersymposium, met name bedoeld voor wiskundeleraren. Gezien het weinig specialistisch karakter is dit zeker ook interessant voor wiskundestudenten. In het najaar vindt een symposium plaats dat gewijd is aan de toepassingen van de wiskunde.

Tijdschriften

Leden van het WG ontvangen gratis het door het WG uitgegeven papieren tijdschrift "Nieuw Archief voor Wiskunde" (4x per jaar), en de tweewekelijkse elektronische nieuwsbrief "Mededelingen van het Wiskundig Genootschap". In het Nieuw Archief verschijnen o.a. overzichtsartikelen, waardoor men zich in een vakgebied kan inwerken, research-artikelen, boekrecenties, en wiskundige opgaven, waarvan de oplossingen in een later nummer gepubliceerd worden. De Mededelingen bevatten aankondigingen van voordrachten, conferenties, personalia, en advertenties betreffende vacatures op mathematische terreinen.

Verdere activiteiten

Via het WG vindt vertegenwoordiging plaats in een aantal internationale mathematische organisaties. Verder beschikt het WG over een uitgebreide boekerij en wordt materiaal van historisch belang, zoals archieven van Nederlandse wiskundige bewaard. Het WG is ook betrokken bij de organisatie van evenementen als Wiskunde Olympiades.

Contributies

De jaarlijkse contributie voor het lidmaatschap van het WG bedraagt fl 120,- voor gewone leden en fl 45,- voor studentleden en gepensioneerden. Sommige categorieën, waaronder AIO's en OIO's, komen in aanmerking voor een gereduceerde contributie van fl 75,-. Bovendien kunnen WG-leden, tegen gereduceerd tarief, lid worden van een aantal buitenlandse wiskundige genootschappen, waarmee het WG een overeenkomst heeft; zij betalen dan bij het WG eveneens een gereduceerd tarief (fl 85).

Amsterdam, 2000

Dr M. A. Peletier (secretaris WG)

News from "Il Giardino di Archimede"

The museum "Il Giardino di Archimede" now publishes a **Newsletter**. Issue # 0 (September 2000) has appeared and can be consulted at:

<http://www.math.unifi.it/archimede/archimede/newsletter/news.html>

Worth to be noticed is the announcement of a series of CD's presenting the original text of ancient mathematical works. The series will start in January 2001 with a periodicity of one CD a month.

The Bulletin of the BMS-Simon Stevin on line

The BMS is glad to announce that the first two volumes of the **Bulletin of the Belgian Mathematical Society - Simon Stevin** are now available on line on the home page of the Society. To download or read an Expository or a Research Paper contained in Vol. 1(1994) or Vol. 2(1995), go to

<http://www.ulb.ac.be/assoc/bms/bbmstocpv.html>

Each paper is presented as a .PDF file. To read a .PDF file all that is needed is the **free** software **Acrobat Reader**. To download it go to

<http://www.adobe.com/products/acrobat/readstep2.html>

BMS-NCM News by e-mail

The secretary of the BMS is considering the possibility of sending the BMS-NCM Newsletter by e-mail to those members who would agree to receive it that way. The file would be send as an attached .PDF file (see above for software requirements).

The BMS members who do not mind receiving the newsletter by e-mail are therefore kindly asked to let me know it by sending an e-mail to leroy@ulb.ac.be (preferably before January 15, 2001).