



Schweizerische Mathematische Gesellschaft Société Mathématique Suisse

Session d'automne, 13-15 septembre 2007

Procès-verbal de l'Assemblée Générale de la SMS du 15 septembre 2007 à Bâle

Heure: Samedi 15 septembre 2007, 14h00

Lieu: Université de Bâle, Institut de mathématiques, Rheinsprung 21, Grosser Hörsaal

Membres du comité de la SMS présents

Norbert Hungerbühler (président)

Viktor Schroeder (vice-président)

Bruno Colbois (secrétaire)

Rappel de l'ordre du jour

1. Genehmigung der Traktandenliste
2. Genehmigung des Protokolls der Geschäftssitzung vom 22.9.2006
3. Mitteilungen (Präsident, Vizepräsident, Sekretär, Delegierte, Mitglieder)
4. Genehmigung der Jahresrechnung 2006
5. Entlastung des Vorstandes
6. SMG Bulletin / Newsletter
7. Pfluger-Preis
8. SMG-Jubiläum 2010
9. Wahlen: Vorstand und Delegierte
10. Reziprozitätsabkommen VSMP und GMFH
11. Herbstsitzung 2008
12. Varia

1. N. Hungerbühler propose d'ajouter au point 10 de l'ordre du jour la question d'un accord de réciprocité avec la société mathématique tunisienne. Avec cette modification, l'ordre du jour est accepté à l'unanimité.
2. Le procès-verbal de l'assemblée du 22 septembre 2006 est adopté à l'unanimité et avec remerciement à Bruno Colbois.
3. Communications

3.1 Communications du président

3.1.1 Les membres suivants de la SMS sont décédés durant l'année:

Roland Guy, Montréal, membre de la SMS durant plus de 50 ans. Il est décédé le 14 mai 2007. N. Hungerbühler fait circuler une nécrologie de l'Université de Montréal.

Jakob Burckhardt, décédé à 103 ans le 5 novembre 2006. Professeur à l'Université de Zürich de 1942 à 1977, J. Burckhardt était membre de la SMS depuis 1925 et membre d'honneur. Il a présidé la SMS en 1954-55. Il fut également rédacteur des *Commentarii*. Il était membre de la commission Euler entre 1952 et 1975. Le vice-président, V. Schroeder, a représenté la SMS aux obsèques de J. Burckhardt. N. Hungerbühler mentionne également que J. Burckhardt a légué CHF 5'000 à la SMS.

L'assemblée honore les défunts par une minute de silence.

3.1.2 Nombre de membres. Le comité s'est efforcé de mener un certain nombre d'actions de nature à rendre la SMS plus attractive et à augmenter le nombre, sans cesse décroissant, de membres (nouveau site web, prospectus, prix d'abonnement réduit à *Elemente*, réduction pour les étudiants et doctorants, contacts avec les gymnases et avec les maîtres de gymnase, accords de réciprocité avec d'autres sociétés). De fait, ces efforts ont été récompensés, puisque le nombre de membres a augmenté de 37 depuis l'année passée.

3.1.3 Curatorium, délégués, comité. Pas de changement à signaler. L'année passée, le comité a tenu 3 réunions, ainsi qu'une rencontre avec la maison d'édition EMS publishing house. Des membres du comité ont représenté la SMS, entre autres, à l'Académie des Sciences, à la DMK, au comité du programme Euler, dans le groupe de travail sur la révision de la maturité, auprès de la fondation pour les mathématiques (*Stiftung zur Förderung der Mathematischen Wissenschaften in der Schweiz*).

3.1.4 *Commentarii* et *Elemente*. M. Brodmann a quitté le comité éditorial d'*Elemente* et sera prochainement remplacé. N. Hungerbühler le remercie pour tout le travail effectué. Rien à signaler pour *Commentarii*. Remerciement du président aux deux rédacteurs en chef, J. Kramer et E. Bayer.

Le nombre d'abonnement pour ces deux journaux reste stable, ainsi que les prix.

N. Hungerbühler se félicite de la bonne coopération avec la maison d'édition

et remercie T. Hintermann pour ses efforts. Rappelons l'abonnement meilleur marché à Elemente pour les membres de la SMS ainsi qu'un rabais de 20% sur les livres de la maison d'édition. Par ailleurs, la collaboration au sujet de SwissDML est excellente (la mise en ligne des anciens numéros de Commentarii et d'Elemente).

- 3.1.5 La réforme de la SNAT est terminée. M. Knus rappelle qu'elle est maintenant composée de 4 plate-formes et que la SMS, dont il est le représentant, appartient à la plate-forme *Mathématiques, Astronomie et Physique*, présidée par le physicien de l'ETHZ H-R. Ott. Les tâches qui lui sont assignées sont décrites sous

<http://www.scnat.ch/f/Netzwerk/Plattformen/MAP/index.php>

Il s'agit notamment du contact avec le public, les jeunes en particulier. Le budget de la Fondation va également évoluer. C'est le moment de présenter des projets qui nous tiendraient à cœur.

Le financement du comité IHES passera au FNRS. H. Kraft soulève la question de qui désignera le représentant de la Suisse, et M. Knus indique qu'il est en effet naturel de se demander qui est l'interlocuteur naturel sur la question. Les membres présents considèrent que la SMS est l'interlocuteur évident et peut prendre les initiatives qu'elle juge utiles.

Le service d'échange de la SMS continue à être financé par la SCNAT.

- 3.1.6 Révision de la maturité. Renforcement des mathématiques et des sciences. N. Hungerbühler, qui a représenté la SMS dans le groupe de travail, fait circuler l'information de presse officielle.
- 3.1.7 Dons. En 2007, nous avons déjà reçu des dons pour CHF 836, qui seront transmis au comité pour les pays en voie de développement supervisés par l'IMU. L'année passée, le montant de CHF 719 a été transmis au comité correspondant de la EMS. N. Hungerbühler remarque que ce geste de la SMS est très bien accueilli par la EMS et l'IMU.
- 3.1.8 IMU. Le comité a écrit une lettre au président de l'IMU, L. Lovász, pour regretter l'augmentation de la cotisation. Celui-ci a répondu qu'il était bien conscient du problème, sans proposer cependant de solution concrète pour les prochaines années. N. Hungerbühler fait circuler les deux lettres.
- 3.1.9 L'année 2008 sera l'année des mathématiques en Allemagne, et nous aimerions profiter des actions organisées dans ce contexte. Contact a été pris avec le président de la DMV, G. Ziegler. Celui-ci s'est déclaré ouvert à une collaboration. Des propositions concrètes ne sont pas encore faites, le programme allemand n'étant lui-même pas encore définitivement fixé.

La possibilité d'éditer une brochure sur les mathématiques, notamment les débouchés auxquels elles peuvent mener, est évoquée, la question étant de savoir qui souhaite s'investir dans ce projet. Une journée de formations continues pour des enseignants de gymnases est prévue sur le thème *travaux de maturité en mathématiques* (Schneebeli, Hungerbühler). En plus, le rallye

mathématique transalpin 2008 à Brig va être soutenu (McGarrity). La DMV a projeté un bateau d'exposition qui pourrait visiter Bâle. N. Hungerbühler a réservé de l'argent pour des projets correspondants dans la demande auprès de la SCNAT.

3.1.10 Pour la première fois, une partie de l'envoi d'été a été faite électroniquement, avec succès.

3.1.11 Quelques accords de réciprocité ont été renouvelés et retrouvés, notamment avec la Société Mathématiques de France, The London Mathematical Society et avec The Australian Mathematical Society.

3.1.12 Prix distribué jeudi 13 septembre par la SCNAT et qui concernaient les mathématiques:

Prix Jeunes Chercheurs: Ex aequo J. Budmiger (Bâle) et R. Konsbruck (Fribourg).

Prix Schläfli: Ex aequo T. Mantuano (Neuchâtel) et C. Wuthrich (EPFL/Nottingham).

3.1.13 SwissDML: La digitalisation des *Beihefte* (Elemente der Mathematik) est terminées. Les fichiers de Göttingen de Elemente ne sont pas encore arrivés. Les nouveaux volumes déjà digitalisés de Commentarii, Elemente et de L'Enseignement Mathématiques sont fournis périodiquement par le EMS Publishing House et par l'Université de Genève. Ils seront librement disponibles dans SwissDML à l'exception des dernières cinq années qui sont réservées aux abonnés.

3.1.14 On peut proposer des personnes pour le prix Abel jusqu'au 15 novembre et pour le prix Klein jusqu'au 1 février 2008.

3.1.15 Budget. La demande auprès de la SCNAT pour une année N est à faire pour le 31 août de l'année $N - 1$. Les personnes désirant organiser quelque chose avec le soutien de la SMS sont priées d'en tenir compte et de transmettre leurs demandes à temps. Pour des demandes qui concernent la Stiftung, le délai est décembre de l'année $N - 1$.

3.2 Vice-président: aucune communication

3.3 Secrétaire: aucune communication

3.4 Membres. R. Jeltsch rapporte sur le déroulement du congrès de l'ICIAM qui a eu lieu durant l'été à Zürich et qui a remporté un grand succès. On peut trouver des informations sur le site du congrès www.iciam07.ch. N. Hungerbühler remercie R. Jeltsch et son équipe pour l'organisation de ce congrès, dont la SMS était l'hôte. En même temps, il remercie Hanspeter Kraft et son team pour l'organisation de l'autre événement majeur de 2008, le Tricentenaire de la naissance de Leonhard Euler (www.euler-2007.ch)

Hanspeter Kraft soulève la question: à qui appartiennent les archives de Commentarii? Une discussion s'engage, d'où il ressort qu'il pourrait être utile de s'adresser à des experts de la question (idem pour les archives de la "Stiftung"). De fait, il faut distinguer deux points:

- leur conservation pure et simple;
- faire plus, les mettre éventuellement en valeur.

Il conviendrait au moins de régler le premier point.

4. Budget 2006. C'est pour la 4 ième fois un budget déficitaire. La situation n'est pas grave, car le déficit est léger. Un budget trop excédentaire serait d'ailleurs aussi un problème.

P. Buser s'interroge sur la somme de CHF 55 000 pour Commentarii. Le président répond que, comme prévu, cette somme sera diminuée chaque année, mais aussi que dans ces CHF 55 000 sont compris les frais de secrétariat (en tout CHF 16 000), de toute façon à notre charge.

H. Kraft demande à quoi correspond la somme attribuée entre autre chose au fonds Euler. N. Hungerbühler répond qu'il s'agit d'une somme qui est versée chaque année. Il prendra contact avec Madame Wolf pour les détails.

Le budget est adopté à l'unanimité.

5. Décharge du comité: acceptée à l'unanimité.
6. Bulletin de la SMS. Le bulletin de la SMS donne de plus en plus d'informations autres que des annonces de séminaires. Cette évolution est appréciée positivement.

M. Knus demande qui est "officiellement" le rédacteur du bulletin. Il s'agit du président de la SMS.

N. Hungerbühler demande si on veut mettre à disposition le bulletin comme "electronic newsletter" qui pourrait être envoyé par courriel aux membres qui le désire. H. Kraft propose en plus de mettre le bulletin plus visiblement sur la page web de la SMS. Le principe d'une telle évolution est approuvé à l'unanimité.

7. Dans la séance de la Stiftung au printemps 2007, N. Hungerbühler a proposé de transférer le prix Pfluger vers la SMS au lieu de le supprimer. La Stiftung était en faveur de cette proposition et a donné mandat pour explorer cette possibilité. Ensemble avec R. Jeltsch, N. Hungerbühler a élaboré un règlement qui est présenté. Le principe de base est accepté. Il est proposé de rebaptiser le prix en "Prix de la SMS" (avec mention "ancien Prix Pfluger" dans une phase de transition) ou en "Nachwuchspreis der SMG" (en vue d'un vrai prix de la SMS dans le futur). On propose aussi d'introduire le prix en 2010, dans le cadre du centenaire de la SMS. Ces propositions sont à discuter avec la Stiftung au printemps 2008.

Dans la foulée, le prix 2007 est remis à Robert Konsbruck.

8. En 2010, la SMS aura 100 ans. Le comité demande aux membres des idées pour fêter dignement l'événement.

H. Kraft fait observer que pour organiser quelque chose de très grande ampleur, on devrait commencer à organiser très bientôt.

Une discussion générale s'engage, d'où il ressort que l'on souhaite "rassembler" tous les

membres à cette occasion, par exemple par une activité commune aux mathématiques pures et appliquées, ou encore aux universités, aux gymnases et aux HES.

Le point important est : les membres sont invités à transmettre leurs idées au président d'ici au 7 décembre 2007.

9. Sont élus à l'unanimité:

Viktor Schroeder, président de la SMS pour 2008-09;

Bruno Colbois, vice-président de la SMS pour 2008-09;

Christine Riedtmann, secrétaire/caissier de la SMS pour 2008-09.

Jean-Paul Berrut, délégué à l'ICIAM, en remplacement de R. Jeltsch qui en devient le président.

10. Accords de réciprocité: présentation par N. Hungerbühler des modalités des accords de réciprocités avec la Société Mathématique de Tunisie, la Société Suisse des Professeurs de Mathématique et de Physique et la Société pour les Mathématiques dans les Hautes Ecoles spécialisées suisses. Les accords sont acceptés à l'unanimité. On trouvera ces accords sur le site de la SMS

www.math.ch/members/reciprocity-agreements

11. La prochaine assemblée générale aura lieu à Berne, les 10-11 octobre 2008.

12. Divers. J-P. Berrut propose de profiter du renforcement de l'enseignement des mathématiques et des sciences naturelles pour intervenir (par exemple via un article dans la presse) dans le débat sur la réforme de la maturité.

Neuchâtel, septembre 2007

Bruno Colbois