



# Schweizerische Mathematische Gesellschaft Société Mathématique Suisse

## Rapport 2015

### 1. Comité

Lors de l'Assemblée Générale du 19 mai 2015, un nouveau comité a été élu pour 2016-2017 par les membres présents. Il est composé comme suit.

Président : Prof. Anand Dessai (Fribourg)

Vice-Président : Prof. Urs Lang (ETHZ)

Secrétaire-Trésorier : Prof. Jérémie Blanc (Bâle)

### 2. Rencontres Scientifiques

Au cours de l'année 2015, la SMS a soutenu les rencontres scientifiques suivantes, en partie avec l'aide de l'Académie Suisse des Sciences Naturelles (ScNat) et de la Fondation pour l'Avancement des Sciences Mathématiques en Suisse (*Stiftung*).

- Le workshop *Admissible Rules and Unification II*, du 30 janvier au 2 février aux Diablerets.
- Le séminaire Borel *High-Dimensional Expanders 2015*, du 8 au 13 mars aux Diablerets.
- Le *Swiss Probability Seminar*, le 6 mai à Berne.
- Le meeting *Swiss Knots 2015*, du 1<sup>er</sup> au 3 juin à Genève.
- Le *Young Topologists' Meeting 2015*, du 6 au 10 juillet à l'EPFL.
- L'école d'été *Characters of Finite Groups of Lie Type*, du 24 au 28 août aux Diablerets.
- La conférence *Manifolds and Groups*, du 7 au 12 septembre à Ventotene (Italie).
- La réunion d'automne *Groups, Graphs, Action!*, du 19 au 21 octobre à Neuchâtel.

### 3. Publications

*Commentarii Mathematici Helvetici* (CMH) est un journal de très haute réputation internationale créé par la SMS en 1928. En 2015, CMH a publié son volume 90 en 4 numéros, totalisant 963 pages.

*Elemente der Mathematik* est un journal qui s'adresse à une audience plus large. L'an 2014 a vu la publication de son volume 70 en 4 numéros, totalisant 178 pages.

La SMS perçoit une part contractuelle des bénéfices issus de la publication des CMH; ces moyens sont utilisés principalement pour le soutien des rencontres scientifiques.

La SMS remercie vivement les rédacteurs en chef de CMH, Prof. E. Bayer, et de *Elemente*, Prof. N. Hungerbühler, pour leur engagement. La SMS remercie également l'éditeur EMS-Publishing House pour sa collaboration.

### 4. Activités internationales

La SMS est toujours membre dans la catégorie maximale, la classe IV, de l'Union Mathématique Internationale (IMU), ce qui nous donne droit à 4 délégués (P. Buser, R. Jeltsch, R. Kellerhals et S. Morgenthaler).

N. Hungerbühler représente la SMS à l'ICMI (International Commission on Mathematical Instruction).

La SMS est membre de la Société Européenne de Mathématiques (EMS), avec 2 délégués, R. Dalang et A. Valette.

La SMS est membre de l'ICIAM (International Council for Industrial and Applied Mathematics). Notre délégué est J-P. Berrut.

ECCOMAS : La SMS est représentée par J.-F. Molinari via SWISSCOMAS, qui devient une société à part entière.

La SMS est représentée par G.M. Graf au conseil d'administration de l'IHES.

La SMS est représentée ex officio par son président à la fondation Verein zur Förderung des Mathematischen Forschungsinstitut Oberwolfach.

## 5. Infrastructures pour la recherche

**SwissDML.** SwissDML (Swiss Digital Mathematics Library) a pour objectif de digitaliser nos journaux (CMH, *Elemente* ainsi que *L'Enseignement Mathématique*) et de les mettre gratuitement à disposition du public dès cinq ans après leur parution.

**Bulletin.** Le bulletin d'informations de la SMS paraît chaque semaine durant le semestre des cours universitaires. Ce bulletin est envoyé gratuitement par courriel à toute personne qui en fait la demande. La ScNat soutient la SMS pour l'édition de ce bulletin.

## 6. Dialogue avec la société

La SMS prépare à nouveau, pour 2016, un concours de travaux de maturité en mathématiques. Puisque nous avons décidé de décerner ces prix tous les deux ans (pour avoir un pool de travaux plus large), les maturités de 2015 sont donc aussi acceptées pour ce concours.

Par son site web, la SMS promeut occasionnellement auprès de ses membres des activités ou initiatives tierces qui sont pertinentes pour sa mission (comme, par exemple, la parution d'une biographie de Marcel Grossmann, collaborateur d'Einstein et co-fondateur de la SMS),

Le site <http://math.ch/mathematics@school> continue à offrir un portfolio remarquable de documents et de liens à l'intention des apprenants et des enseignants.

## 7. Politique scientifique

La SMS continue à se tenir généralement à l'écart des questions politiques.

## 8. Aide à la relève

La SMS a continué, et va continuer, d'offrir le *Austauschdienst* qui permet aux doctorants de participer à des conférences, workshops, etc.

Pour des raisons liées aux contraintes de sa mission, la ScNat a réduit, et pense même supprimer, sa contribution à ce service. La SMS considère qu'il s'agit d'une aide précieuse à la relève et continue donc de financer le *Austauschdienst* par ses fonds propres et avec l'aide de la *Stiftung*.

## 9. Aspects administratifs

En 2015, la SMS a pour la première fois permuté les réunions de printemps (« Journées de printemps ») et d'automne (« Herbsttagung »), comme décidé lors de l'AG 2014. En d'autres termes, la réunion de printemps 2015 fut consacré avant tout à l'AG, préfacée d'un exposé du Prof. G. Da Prato, et la réunion d'automne eut un caractère purement scientifique : une conférence intitulée « Groups, graphs, action ! » organisée du 19 au 21 octobre à Neuchâtel par L. Ciobanu, A. Khukhro et A. Valette. Ce nouveau calendrier nous permet d'envoyer un unique courrier aux membres de la SMS au lieu de séparer l'envoi annuel de l'invitation à l'AG.

Lausanne, janvier 2016



Nicolas Monod (président sortant)