



Société Belge des Professeurs de Mathématiques d'expression française, asbl

24, rue du Onze Novembre, 7000 Mons

Numéro d'entreprise : 421.573.381

Rapport d'activités de la SBPMef pour l'année 2015

1 Réunions et responsabilités

1.1 Réunions du Conseil d'Administration

En 2015, le Conseil d'Administration s'est réuni à cinq reprises : le 27 janvier à Nivelles, le 18 mars à Namur, le 1^{er} juin à Liège, le 1^{er} octobre à Namur et le 23 novembre à Quaregnon.

1.2 Réunions de l'Assemblée Générale

Deux Assemblées Générales se sont tenues en 2015 :

- le mercredi 18 mars dans les locaux de l'Université de Namur,
- le mardi 26 août dans les locaux de l'I.S.E.P. de Mons.

1.3 Responsables d'activités et de commissions

- Rédacteur en chef de Losanges : Valérie HENRY.
- Responsable du site Internet : Sébastien VERSPECHT.
- Responsable de la page Facebook : Vincent DE CLERCK.
- Responsable du SBPM-Infor : Renée GOSSEZ.
- Responsable de la Commission Congrès : Nicole MIEWIS.
- Responsable national de l'OMB : Michel SEBILLE.
- Responsable de la proclamation de l'OMB : Jules MIEWIS.
- Responsable de l'OMI : Gérald TROESSAERT.
- Coordinatrice de la section belge du RMT : Pauline LAMBRECHT.
- Représentants à la CAPP : Joëlle LAMON et René SCRÈVE.
- Responsable des contacts avec le CIJM : Joëlle LAMON.

2 Publications

2.1 Losanges

Éditeur responsable : Valérie HENRY

2.1.1 Parutions

Comme en 2014, les quatre numéros de Losanges de l'année 2015 ont été imprimés chez Antilope-Edipa.

- Losanges n°28, mars 2015, 72 pages
Mise en forme à partir de février 2015, envoi à l'imprimeur fin mars 2015 via le ftp, arrivée au courrier chez les membres à la mi-avril. La troisième de couverture, en quadrichromie, est l'affiche du Congrès.
- Losanges n°29, juin 2015, 72 pages
Mise en forme à partir d'avril 2015, envoi à l'imprimeur début juin via le ftp, arrivée chez les membres début juillet 2015. La troisième de couverture, en quadrichromie, est l'affiche du Congrès.
- Losanges n°30, septembre 2015, 72 pages
Mise en forme à partir d'août 2015, envoi à l'imprimeur fin septembre 2015 via le ftp, arrivée chez les membres à la mi-octobre. La troisième de couverture, en quadrichromie, est l'affiche pour les Olympiades.
- Losanges n°31, décembre 2015, 72 pages
Mise en forme à partir d'octobre 2015, envoi à l'imprimeur début décembre 2015 via le ftp, arrivée chez les membres fin décembre. La troisième de couverture, en quadrichromie, est l'affiche du Congrès 2016.

2.1.2 Composition du comité de rédaction

Le comité de rédaction s'est enrichi d'un membre en 2015 puisqu'il a intégré Jean-Marc DESBONNEZ. Benoit BAUDELET a demandé à être déchargé de la fonction de Rédacteur en chef adjoint et a été remplacé, dans cette fonction, par Marie-France GUISSARD.

La composition actuelle du comité est la suivante : Jacques BAIR, Benoit BAUDELET, Jean-Marc DESBONNEZ, Pascal DUPONT, Marie-France GUISSARD, Valérie HENRY, Dany LEGRAND, Guy NOËL, Yolande NOËL, Philippe TILLEUIL, Sébastien VERSPECHT.

2.1.3 Réunions du comité de rédaction

Une première réunion du comité de rédaction a eu lieu le 10 avril 2015. Étaient présents lors de cette réunion : Jacques BAIR, Pascal DUPONT, Marie-France GUISSARD, Valérie HENRY, Dany LEGRAND, Guy NOËL, Yolande NOËL, Philippe TILLEUIL.

Trois points principaux étaient à l'ordre du jour : l'examen des articles reçus, les rubriques récurrentes et le mode de relecture. On y a notamment décidé de créer un dossier partagé sur Dropbox pour y mettre les fichiers à relire. Cela permet à chaque membre du CR de voir les remarques déjà proposées par les relecteurs précédents. Les articles sont néanmoins toujours envoyés par mail, ce qui permet, à ceux qui préfèrent, de relire une version vierge.

Une deuxième réunion a eu lieu le 17 novembre. Étaient présents lors de cette réunion : Jacques BAIR, Jean-Marc DESBONNEZ, Pascal DUPONT, Marie-France GUISSARD, Valérie HENRY, Dany LEGRAND, Guy NOËL, Yolande NOËL, Philippe TILLEUIL.

La réunion était principalement consacrée à l'examen des articles reçus et à la planification des numéros suivants.

2.2 SBPM-Infor

Éditeur responsable : Renée GOSSEZ

Le but du SBPM-Infor est de tenir nos membres au courant des activités de la Société ainsi que de la plupart des « rendez-vous » mathématiques organisés en Belgique ou même parfois à l'étranger. Des informations arrivées trop tard pour être publiées dans le bulletin et des rappels de manifestations importantes pour les professeurs, sont régulièrement postés sur notre site <http://www.sbp.be/> dans la rubrique « Actualités ».

Le nombre de parutions annuelles est de quatre sur base trimestrielle (en 2015 : numéros 176, 177, 178, 179).

Environ 500 exemplaires de chacun des bulletins ont été envoyés par la poste. Le nombre exact varie en fonction du contenu des bulletins : lorsqu'il s'agit du numéro relatif au congrès ou s'il y a lieu de faire un appel à cotisation ou un rappel pour les retardataires, le bulletin papier est envoyé à un nombre plus important de destinataires.

Les bulletins électroniques e-SBPM-Infor, en général plus étoffés que leur homologue papier ont été envoyés par e-mail à tous les membres inscrits sur le site de la SBPM (à peu près 420 personnes). Chacun de ces bulletins est également téléchargeable dans son intégralité sur le site.

2.3 Dossiers pédagogiques

Les dossiers diffusés par la SBPMef en 2015 sont

- Autour du PGCD (1994),
- Isomorphisme et dimensions (1996),
- Statistiques (1999),
- Vers les infiniment petits (2003),
- La démonstration en géométrie plane dans les premières années de l'enseignement secondaire (2003),
- Des démonstrations, à la rencontre des compétences au travers de thèmes (2005),

- Narrations de recherches, de la théorie à la pratique dans les enseignements secondaire et supérieur (2006),
- Enseignons en jouant (2007),
- Situations concrètes exploitant les barycentres (2008).

Les dossiers « Statistiques » (1999) et « Situations concrètes exploitant les barycentres » (2008) sont arrivés à épuisement en cours d'année.

La SBPMef n'a pas publié de nouveau dossier en 2015.

2.4 Brochures « Olympiades mathématiques belges »

Ces brochures contiennent les questions posées lors des trois épreuves de l'OMB, réparties selon les trois catégories, triées selon le genre de matière couverte et classées par ordre de difficulté croissante. Les cinq premiers tomes sont épuisés. Le tome 6 (questions 2003-2006), le tome 7 (questions 2007-2010) et le tome 8 (questions 2011-2014) sont encore disponibles.

3 Épreuves nationales

3.1 Olympiade Mathématique Belge (OMB)

Responsable : Michel SEBILLE

C'est en 1976, à l'initiative de Francis BUEKENHOUT, de l'Université Libre de Bruxelles, que la SBPMef a créé une épreuve annuelle : l'Olympiade Mathématique Belge (OMB). Elle est ouverte à tous les élèves de l'enseignement secondaire francophone belge ou luxembourgeois (tous réseaux, tous niveaux). Dès 1977, elle se subdivise en deux catégories : Mini et Maxi, respectivement réservées aux élèves des trois classes inférieures et des trois classes supérieures de l'enseignement secondaire. En 1996, elle est subdivisée en trois catégories : miNi, miDi et maXi, destinées respectivement aux élèves des 1^e, 2^e et 3^e degrés de l'enseignement secondaire.

En 2015, 26 099 élèves (12 502 en miNi, 7 206 en miDi et 6 391 en maXi) ont participé à l'épreuve éliminatoire le 14 janvier dans les 321 écoles où ils étaient scolarisés. Ensuite, le 25 février, 2 247 d'entre eux ont participé à la demi-finale dans les dix centres régionaux.

La finale de la 40^e édition de l'OMB a eu lieu dans les locaux de l'université de Namur le 29 avril. Elle a réuni 114 concurrents (43 en miNi, 35 en miDi et 36 en maXi). La proclamation des résultats de l'Olympiade s'est déroulée le 23 mai dans les locaux de l'Université Libre de Bruxelles. Elle a été précédée d'une conférence de la professeure Christine Demol, sur le thème : « Les mathématiques à l'assaut des données massives ».

D'autres informations sur l'OMB peuvent être obtenues en consultant le site de la SBPMef (www.sbpmbelgium.be).

3.2 Rallye Mathématiques Transalpin (RMT)

Coordinatrice : Pauline LAMBRECHT

Le comité est composé de Pauline LAMBRECHT (coordinatrice), Sylvie VANSIMPSEN (vice-coordinatrice), Isabelle WETTENDORFF (secrétaire), Christine GÉRON (trésorière), Julie FANUEL, Christophe HALLET et Geoffrey PLIEZ.

Le RMT est un concours collectif international de résolution de problèmes mathématiques organisé jusqu'en 4^e année du secondaire. En Belgique, le concours est une activité de la SBPMef organisée dans toutes les écoles primaires qui le souhaitent, ainsi que dans les écoles secondaires jusqu'au premier degré. Chacune des épreuves consiste en la résolution collective (par classe) de sept problèmes en cinquante minutes chrono.

Au cours de l'année scolaire 2015, le RMT a été organisé pour la 11^e année consécutive et a concerné 76 classes (soit 20 de plus que l'édition précédente) ainsi que leurs enseignants. Ces 76 classes ont participé aux deux épreuves qualificatives entre janvier 2015 et avril 2015. Habituellement, trois classes pour chacune des six catégories sont sélectionnées pour la finale. Suite à des ex-aequo, il y a eu cette année trois classes supplémentaires invitées à la finale qui a eu lieu le 22 mai 2015 au département pédagogique de l'IESP à Nivelles, avec notamment la participation de membres du CREM et de la SBPMef au jury.

G. PLIEZ, informaticien du CREM qui gère le site du RMT, a mis au point en 2015 une nouvelle procédure d'inscription qui facilitera le travail de gestion à l'avenir.

4 Épreuves internationales

4.1 Stages de préparation aux compétitions internationales

Responsable : Gérald TROESSAERT

La préparation et la sélection des étudiants francophones sont effectuées depuis de nombreuses années par la SBPMef. Les étudiants ayant obtenu les meilleurs résultats lors de la finale MIDI de l'Olympiade Mathématique Belge (OMB) sont invités à participer à des stages de préparation se déroulant au domaine de la Marlagne à Wépion. Durant ces stages (six ou sept week-ends par an pendant deux ans) les étudiants reçoivent une formation théorique complémentaire portant sur les sujets de mathématique élémentaire qui ne sont pas au programme de notre enseignement secondaire. Ces stages donnent aux étudiants l'opportunité de se frotter à des problèmes dont la difficulté est nettement plus élevée que celle des problèmes qu'ils peuvent rencontrer dans leurs études ou même lors de notre olympiade mathématique nationale. Une série de tests permet de sélectionner les trois meilleurs étudiants qui auront la chance de participer à l'OMI. Une procédure de sélection semblable est appliquée au nord du pays. La Belgique aligne donc les trois meilleurs étudiants francophones et les trois meilleurs étudiants néerlandophones. Depuis 2003, un stage de préparation commun est organisé. Il permet aux étudiants des deux com-

munautés de se rencontrer avant le voyage, de souder les deux composantes linguistiques et ainsi donner à notre équipe une identité nationale. L'énorme travail de préparation de nos représentants est assuré bénévolement.

Cette année, sept week-ends de préparation ont été organisés à la Marlagne à Wépion : 17-18 janvier 2015, 31 janvier 2015-2 février 2015, 21-22 mars 2015, 9-10 mai 2015, 27-28 juin 2015, 3-4 octobre 2015, 14-15 novembre 2015 (organisation : Nicolas RADU, Gérard TROESSAERT).

Quinze enseignants se sont impliqués dans ce projet, il s'agit de B. BAUDELET, N. BOUGARD, F. BOURGEOIS, H. BUI, P. DUPONT, N. FRANCO, X. GONZE, X. HAINAUT P.-A. JACQMIN, B. LEGAT, Ph. NIEDERKORN, N. RADU, M. SEBILLE, F. STAELENS et G. TROESSAERT.

Vingt étudiants issus de quatrième, cinquième et sixième années répartis en deux groupes (première ou deuxième année de participation) ont participé à ces stages. Le samedi 14 novembre une première expérience a été tentée avec des étudiants de deuxième et troisième année (organisation : Benoît BAUDELET).

4.2 Olympiade Mathématique Internationale (OMI)

Responsable : Gérard TROESSAERT

La 56^e Olympiade Mathématique Internationale (OMI) s'est tenue à Chiang Mai (Thaïlande) du 4 au 16 juillet 2015. Un total de 577 étudiants représentant 104 pays ont participé à l'épreuve. Peuvent participer à l'OMI, les étudiants n'ayant pas encore entamé l'enseignement supérieur. Chaque pays peut présenter six concurrents au maximum. Étant donné l'énorme prestige de cette compétition, le choix des participants est toujours le résultat d'une sélection nationale très sévère. La délégation officielle d'un pays comprend un leader, un deputy leader et six étudiants. L'épreuve proprement dite se déroule en deux jours et consiste en la résolution de deux fois trois problèmes sélectionnés par l'ensemble des leaders qui constituent le jury de l'Olympiade. Chaque problème vaut 7 points, la note maximale pouvant être obtenue par chaque concurrent est dès lors 42. Les copies des étudiants sont défendues par les leader et deputy leader de l'équipe devant un groupe de mathématiciens du pays organisateur (coordination). Les coordinateurs et le leader s'entendent sur le nombre de points à attribuer à chaque copie en suivant des règles très strictes définies dans le « marking scheme ». La procédure appliquée permet une évaluation stable et précise. Quand la correction est terminée, le jury approuve les résultats et fixe les seuils d'attribution des médailles selon une procédure très précise. Il attribue d'éventuels prix spéciaux récompensant des solutions particulièrement originales. Les médailles sont remises aux lauréats lors de la cérémonie de clôture.

Les fonctions de leader et de deputy leader sont partagées entre les deux communautés. Actuellement, le leader est Bart WINDELS (néerlandophone) et le deputy leader est Philippe NIEDERKORN (francophone). Suivant la tradition, la Belgique aligne une équipe composée de trois étudiants néerlandophones et de trois étudiants francophones.

Les étudiants néerlandophones sont sélectionnés sur base des résultats à la Vlaams Wiskunde Olympiade. Les étudiants francophones sont sélectionnés sur base des résultats à l'Olympiade Mathématique Belge, à l'Olympiade du Benelux et après une préparation spécifique.

La présélection des étudiants et l'organisation générale de la préparation ont été assurées par **Gérald TROESSAERT**, tandis que la sélection des participants à l'OMI 2015 a été effectuée par **Philippe NIEDERKORN** qui a accompagné les étudiants à l'étranger.

Les dépenses relatives à l'hébergement des étudiants et des professeurs durant les stages de préparation et les frais administratifs ont été pris en charge par la Société Belge des Professeurs de Mathématiques. Le déplacement à Chiang Mai a été pris en charge partiellement par la Fédération Wallonie-Bruxelles, sur intervention de Madame **Joëlle MILQUET**, ministre de l'Enseignement obligatoire. L'hébergement de l'équipe belge à Chiang Mai a été pris en charge par les organisateurs.

L'équipe belge était composée de six étudiants et deux accompagnateurs. Les trois étudiants francophones étaient : **Pablo BUSTILLO VASQUEZ**, **Savinien KRECZMAN** et **Correntin BODART**.

Les seuils d'attribution des médailles sont définis comme suit : la moitié des participants au plus sont médaillés. Parmi les médaillés, un tiers au plus obtiennent une médaille d'argent et un sixième au plus une médaille d'or. Une mention honorable est accordée au concurrent non médaillé ayant obtenu le maximum à une question au moins.

Pablo BUSTILLO VASQUEZ a obtenu une médaille d'argent et **Savinien KRECZMAN** une mention honorable. La Belgique se classe en 56^e position dans le classement par pays.

De nombreuses informations supplémentaires concernant l'OMI 2015, en particulier les résultats de tous les participants et les statistiques peuvent être obtenues en consultant le site officiel de l'IMO www.imo-official.org.

4.3 European Girl's Mathematical Olympiad (EGMO)

Responsable : Michel SEBILLE

La quatrième édition de l'European Girl's Mathematical Olympiad s'est tenue à Minsk (Biélorussie) du 14 au 20 avril 2015. Il s'agit d'une olympiade mathématique comparable à l'Olympiade mathématique internationale réservée aux jeunes filles des pays européens. Interpellés par le faible pourcentage de demoiselles participant aux différentes compétitions mathématiques internationales et en particulier à l'Olympiade Mathématique Internationale, les initiateurs du projet ont voulu organiser une épreuve d'un niveau comparable à l'OMI afin d'inciter les demoiselles à s'intéresser aux compétitions mathématiques. Cette année, 109 étudiantes (dont 85 européennes) issues de 30 pays (dont 23 pays européens) ont participé à ce concours. Peuvent participer à cette épreuve, les étudiantes n'ayant pas encore entamé l'enseignement supérieur.

Chaque pays peut présenter quatre concurrentes au maximum. La délégation officielle d'un

pays comprend deux leaders et quatre étudiantes. L'épreuve proprement dite consiste en la résolution de six problèmes (trois par jour de compétition) sélectionnés par l'ensemble des leaders qui constituent le jury de l'EGMO. Chaque problème vaut 7 points, la note maximale pouvant être obtenue par chaque concurrent est dès lors 42. Les copies des étudiants sont évaluées par le jury. Quand la correction est terminée, le jury approuve les résultats et fixe les seuils d'attribution des médailles selon une procédure très précise. Les médailles sont remises aux lauréats lors de la cérémonie de clôture.

La Belgique a été représentée par quatre étudiantes francophones : Pauline BESSEMANS, Morine DELHELLE, France GHEERAERT et Manon MACKELS. Elles étaient encadrées par Michel SEBILLE et Pierre-Alain JACQMIN.

Les étudiantes francophones ont été sélectionnées parmi les meilleures participantes à l'Olympiade Mathématique Belge.

Les dépenses relatives à l'hébergement des étudiantes et des professeurs durant les stages de préparation, les frais de déplacement des professeurs, les frais administratifs ont été pris en charge par la Fédération Wallonie-Bruxelles dans le cadre global de la préparation à l'OMI, sur intervention de Madame Joëlle MILQUET, ministre de l'Enseignement obligatoire et par la Société Belge des professeurs de mathématique d'expression française. L'hébergement de l'équipe belge à Minsk a été pris en charge par les organisateurs. Le voyage était à charge de la SBPMef. Il est à noter que l'imposant travail de préparation aux compétitions mathématiques internationales, la sélection ainsi que toute la préparation administrative sont pris en charge par des bénévoles.

Le niveau de l'épreuve était élevé. Morine DELHELLE obtient une mention honorable (un problème parfaitement résolu) et termine à la 72^e place de la compétition. France GHEERAERT termine 61^e, Pauline BESSEMANS 86^e et Manon MACKELS 97^e.

Les résultats complets ainsi que toutes les informations sur l'EGMO 2015 peuvent être obtenus en consultant le site <https://www.egmo.org>.

4.4 Olympiade Mathématique du Benelux (BxMO)

La septième édition de l'Olympiade Mathématique du Benelux s'est tenue à Mersch au Grand-Duché de Luxembourg du 8 au 10 mai 2015. Il s'agit d'une olympiade mathématique comparable à l'Olympiade mathématique internationale réservée aux étudiants de l'enseignement secondaire de Belgique, des Pays-Bas et du Luxembourg. Cette année, la France était invitée à la compétition.

Peuvent participer à cette épreuve, les étudiants n'ayant pas encore entamé l'enseignement supérieur. Chaque pays peut présenter dix concurrents au maximum. La délégation officielle d'un pays comprend trois leaders et dix étudiants. L'épreuve proprement dite se déroule en un jour et consiste en la résolution de quatre problèmes sélectionnés par l'ensemble des leaders qui constituent le jury de l'Olympiade. Chaque problème vaut 7 points, la note maximale pouvant être obtenue par chaque concurrent est dès lors 28. Les copies des étudiants sont évaluées par le jury. Quand la correction est terminée, le jury

approuve les résultats et fixe les seuils d'attribution des médailles selon une procédure très précise. Les médailles sont remises aux lauréats lors de la cérémonie de clôture.

Les fonctions de leader sont partagées entre les deux communautés. L'équipe était composée de deux leaders néerlandophones d'un leader francophone (Pierre-Alain JACQMIN).

Suivant la tradition, la Belgique aligne une équipe composée en parts égales d'étudiants néerlandophones et francophones. Les étudiants néerlandophones sont sélectionnés sur base des résultats à la Vlaams Wiskunde Olympiade. Les étudiants francophones sont sélectionnés sur base des résultats à l'Olympiade Mathématique Belge et d'un test de sélection. Les étudiants ont suivi la préparation à l'OMI. Les dépenses relatives à l'hébergement des étudiants et des professeurs durant les stages de préparation, les frais de déplacement des professeurs, les frais administratifs ainsi que le déplacement à Bruges ont été pris en charge par la Fédération Wallonie-Bruxelles, sur intervention de Madame Joëlle MILQUET, ministre de l'Enseignement obligatoire et par la Société belge des professeurs de mathématiques d'expression française. Les frais d'hébergement des équipes et d'organisation ont été pris en charge par les organisateurs et par la SBPMef. Il est à noter que l'imposant travail de préparation, de sélection ainsi que toute la préparation administrative sont pris en charge par des bénévoles.

Chaque équipe est composée de 10 étudiants et trois accompagnateurs. Les cinq étudiants francophones étaient : Corentin BODART, Pablo BUSTILLO VASQUEZ, Savinien KREZMAN, Corentin SIMON et Ovidiu PARFENE. Ils étaient accompagnés par Pierre-Alain JACQMIN.

Pablo BUSTILLO VASQUEZ a obtenu une médaille d'or, Savinien KREZMAN l'argent, Corentin BODART le bronze. Corentin SIMON obtient une mention honorable. La Belgique obtient le meilleur résultat des trois pays du Benelux, derrière la France.

Plus de détails concernant les résultats peuvent être obtenus en consultant le site www.bxmo.org.

4.5 American Invitational Mathematics Examination (AIME)

Grâce à l'aimable collaboration du professeur Steven DUNBAR de l'American Mathematics Competition qui nous permet d'utiliser le questionnaire, la SBPMef organise chaque année l'AIME. Les étudiants ayant obtenu les meilleurs résultats lors de la demi-finale de l'OMB ainsi que les participants aux stages de préparation sont invités à participer à cette compétition qui consiste en la résolution de quinze problèmes en trois heures. L'AIME 2015 (34^e édition) s'est déroulé le 26 mars 2015 dans un auditoire de l'UNamur.

Quarante-deux étudiants ont participé (sept de quatrième année, onze de cinquième année et vingt-quatre de sixième année). Le meilleur résultat (10/15) a été obtenu par Corentin BODART, élève de sixième année.

5 Congrès

Présidente de la Commission Congrès : Nicole MIEWIS.

Membres : Brigitte DE CONINCK, Éric DERIDIAUX, Dimitri FOUCART, É. HEJDROWSKI, Dany LEGRAND, René SCRÈVE, Michel SEBILLE, Y. VANKASTER.

Cette année, le thème retenu pour notre congrès annuel, « Pour une Mathématique Européenne » était un joli clin d’œil à la ville qui nous accueillait, élue capitale européenne de la Culture 2015. La Haute École en Hainaut et l’UMons ont prêté leurs locaux pour ce 41^e Congrès des Professeurs de Mathématique d’expression française. Du 25 au 27 août, des enseignants du fondamental, du secondaire et du supérieur – enseignants motivés, heureux de se retrouver et de progresser – ont pu participer à une cinquantaine d’ateliers ou de conférences.

Ce Congrès accueillait également deux représentants officiels du Jura Suisse, une vingtaine de représentants français dont la vice-présidente de l’APMEP et notre conférencier espagnol habituel.

Les contenus de la plupart des ateliers et/ou conférences seront bientôt accessibles sur notre site ou seront publiés dans de prochains numéros de notre revue « Losanges ».

Il semble opportun et nécessaire de relever ici la richesse des apports d’une telle manifestation. Ils sont de plusieurs ordres. Citons notamment

- les connaissances scientifiques acquises grâce aux multiples et diverses conférences proposés ;
- les discussions et autres échanges pédagogiques avec des collègues enseignant dans des niveaux variés, exerçant leur profession dans un environnement certes parfois différent, mais partageant souvent les mêmes questionnements, les mêmes soucis et les mêmes objectifs ;
- la découverte, au travers des différents ateliers, exposés et autres visites, d’innovations et de pratiques toujours intéressantes au niveau de l’enseignement des mathématiques ;
- la tombola et ses nombreux lots ;
- la dimension culturelle qu’une telle manifestation revêt.

La participation au Congrès de la SBPMef est à coup sûr l’occasion rêvée pour tout enseignant de recharger ses batteries intellectuelles et culturelles, dans un cadre convivial, respectueux et dynamique. Sans oublier toute la richesse des contacts personnels établis. Les échanges de pratiques sont au cœur d’un questionnement nécessaire à tout enseignant pour améliorer la qualité de la transmission des mathématiques à ses élèves.

6 Relations avec d'autres associations

6.1 Coordination des Associations Pluralistes de Professeurs (CAPP)

La SBPMef est membre de la CAPP depuis la fondation de celle-ci. La CAPP regroupe plusieurs associations de la Belgique francophone, elle propose une revue de presse sur son site et développe différents projets. Chaque année, la CAPP participe activement au Salon de l'Éducation.

6.2 Relations avec d'autres associations pédagogiques

En 2015, les contacts étroits que la SBPMef entretient avec des structures ou des associations pédagogiques étrangères se sont poursuivis, notamment avec la République et Canton du Jura en Suisse.

Depuis de nombreuses années, la SBPMef est heureuse d'accueillir à son congrès annuel des collègues étrangers venant participer aux travaux et discussions repris dans les programmes de ces journées de rencontres et d'échanges d'idées.

Des délégations de la SBPMef participent également à des réunions avec nos collègues d'autres pays.

6.3 Relations avec l'APMEP

La SBPMef entretient une relation privilégiée avec l'Association des professeurs de Mathématiques de l'Enseignement Public (APMEP) en France. Chaque année, la SBPMef invite deux représentants de l'APMEP au Congrès annuel du mois d'août et le nombre de nos collègues français qui y participent augmente d'année en année.

Des membres du CA et de la SBPMef ont participé aux Journées nationales de l'APMEP qui se sont déroulées à Laon du 17 au 20 octobre 2015 sur le thème « Les Mathématiques, quelle histoire ? ! ». Valérie HENRY et Marie-France GUISSARD y ont représenté la SBPMef et ont rédigé un compte-rendu de ces journées dans Losanges n° 31.

Brigitte DE CONINCK et Joëlle LAMON ont également participé à plusieurs réunions (11 et 12 avril, 5 et 6 décembre) dans le cadre du projet MathScope.

6.4 Relations avec le CIJM

Joëlle LAMON représente la SBPMef au CIJM. À ce titre, elle s'est rendue à Paris pour participer à l'AG et au CA du 17 janvier, ainsi qu'au CA du 28 mai.

Elle a également collaboré au « Festival International des Jeux » à Cannes du 27 février au 1^{er} mars avec la tenue d'un stand commun pour la SBPMef et « Jeux Mathématiques

à Bruxelles ». Elle a aussi participé, au salon « Culture et Jeux Mathématiques » de Paris du 28 au 31 mai, avec la tenue d'un stand « Miroirs et symétries » pendant les quatre jours (avec l'aide de Michel SEBILLE du 28 au 30 mai). Lors de ces différentes manifestations, Joëlle LAMON donne des informations sur la SBPMef, place une affiche du Congrès, diffuse des questions d'Olympiades.

6.5 Fédération Francophone des Associations de professeurs de Mathématiques

À l'initiative de l'APMEP, des contacts ont été pris avec diverses associations de professeurs de mathématiques francophones (dont la Belgique, l'Algérie, la Tunisie, le Sénégal) avec pour objectif de créer une Fédération. La SBPMef a répondu positivement à cette proposition. Une première réunion a eu lieu lors des Journées, Nationales de l'APMEP à Laon avec des représentants des associations présentes.

Une prochaine réunion, organisée par la SBPMef, est prévue en Belgique en mars 2016, afin d'établir les statuts de cette future Fédération.

7 Communication

7.1 Site de la SBPMef

Responsable du site : Sébastien VERSPECHT

Pour le site internet, ont été réalisées en 2015 les actions suivantes :

- relais des actualités du site internet sur le compte Twitter de la SBPMef,
- ajout des liens vers les comptes Twitter et Facebook sur le site de la SBPMef,
- réutilisation de l'application « Congrès » (iOS et Android) avec les données pour le congrès 2015.

7.2 Page Facebook de la SBPMef

Responsable : Vincent DE CLERCK

En tant qu'administrateur, Vincent DE CLERCK valide les informations qui sont postées sur le mur.

Renée GOSSEZ y place des informations du SBPM-Infor. Elle les distille au fur et à mesure, sans donner tous les détails, mais en indiquant le lien qui renvoie sur la page correspondante du site, contribuant ainsi à augmenter la fréquentation du site.

On y place aussi la table des matières de Losanges, mais c'est le site de la SBPMef qui reste la référence pour les informations qui la concernent.

7.3 Participation au Salon de l'Éducation

Plusieurs membres du CA ont assuré une permanence sur le stand de la CAPP au Salon de l'Éducation qui s'est tenu à Charleroi du 14 au 18 octobre 2015, notamment Éric DERIDIAUX, Pauline LAMBRECHT et René SCRÈVE.

8 Gestion administrative

Cristina CARRUANA, personnel APE de la SBPMef, se charge de la gestion administrative et du secrétariat de toutes les activités organisées par la SBPMef. Elle gère les expéditions de toutes les revues. Elle participe à l'organisation du congrès, s'occupe plus particulièrement de la gestion des inscriptions, de la préparation des documents et de l'accueil sur place.

Elle s'occupe aussi de l'organisation de l'OMB (gestion des expéditions des questionnaires dans les écoles, liaison administrative entre les différents secrétaires régionaux, organisation pratique de la proclamation), ainsi que de l'expédition du courrier relatif au RMT.

Elle prend en charge toute la gestion administrative des questions relatives aux membres et aux abonnements aux différentes revues, ainsi que la gestion comptable journalière (tenue des extraits de compte, vérifications, factures, ...) et des relations avec les différentes sociétés commerciales (imprimeurs, poste, banques, ...).

Valérie HENRY,
Présidente

Marie-France GUISSARD,
Secrétaire