

**Rapport d'activité de la SBPMef  
2012**

## **1. Réunions et commissions**

### **1. 1. Réunions du Conseil d'administration**

En 2012, le Conseil d'administration s'est réuni aux dates suivantes : 30 janvier à Namur, 21 mars à Auderghem, 29 mai à Libramont, 12 septembre à Namur et 22 novembre à Nivelles.

### **1. 2. Assemblées générales**

Deux Assemblées générales se sont tenues en 2012 :

- le mercredi 21 mars dans les locaux de l'Athénée royal d'Auderghem
- le jeudi 23 août dans les locaux du Collège Saint-Louis à Liège

### **1. 3. Commissions et responsables d'activités**

#### **1. 3. 1. Commission pédagogique**

**Responsable : Christine Ginoux**

Cette commission est ouverte à tous les membres de la SBPMef qui désirent y participer. Elle prépare et rédige des dossiers d'exploration didactique qui sont ensuite publiés par la SBPMef (voir 2.3 ci-dessous). Elle examine les propositions de modifications de l'enseignement, élaborées par les milieux concernés. Éventuellement, elle fait elle-même des propositions. Elle est particulièrement attentive aux questions relatives aux finalités de l'enseignement des mathématiques et aux programmes.

La Commission pédagogique fait rapport au Conseil d'administration qui, en cas de besoin, prend les décisions qu'il juge nécessaires.

La commission ne s'est pas réunie en 2012.

Une réflexion est en cours sur le fonctionnement de la Commission pédagogique qui pourrait travailler par projets.

#### **1. 3. 2. Commission congrès**

**Présidente : Nicole Miéwis.**

**Membres :** Éric Deridiaux, Dimitri Foucart, Mady Frémal, Jean-Paul Houben, Dany Legrand, Nicole Miéwis, Monique Milcamps (jusqu'en septembre), René Scrève, Michel Sebille et Yolande Vankaster.

#### **1. 3. 3. Responsable du site de la SBPMef : Sébastien Verspecht.**

#### **1. 3. 4. Représentant de la SBPMef à la CAPP : René Scrève.**

#### **1. 3. 5. Comité de rédaction de la revue Losanges**

**Rédactrice en chef : Valérie Henry**

**Rédacteur en chef adjoint : Benoit Baudelot**

**Membres :** Jacques Bair, Benoit Baudelot, Jean-Pierre Cazzaro, Pascal Dupont, Marie-France Guissard, Valérie Henry, Jean-Paul Houben, Guy Noël, Yolande Noël-Roch et Sébastien Verspecht.

Le comité s'est réuni le 11 avril 2012. Le calendrier de publication ainsi que la répartition des articles ont fait l'objet des travaux. En outre, de très nombreux contacts ont été nécessaires pour mener à bien la réalisation de Losanges. Comme annoncé dans le précédent rapport d'activité, le Comité de rédaction a décidé de changer d'imprimeur. Les numéros de 2012 ont été imprimés chez Antilope-Edipa dont les conditions tarifaires étaient nettement plus avantageuses. Plusieurs aménagements ont

été nécessaires car l'imprimeur précédent prenait des initiatives dont le comité n'avait pas conscience et corrigeait ainsi plusieurs imperfections de la maquette. Celle-ci a été adaptée et on retrouve à présent la même finition que chez Glineur. La couleur magenta intérieure reste plus claire qu'auparavant. Un essai de couleur plus foncée a été fait pour le numéro 19.

Plusieurs membres du comité de rédaction utilisent la machine virtuelle mise en place fin 2011 par Guy Noël et Sébastien Verspecht. Cela permet de soulager Benoit Baudelet d'une partie du travail d'encodage et de gagner beaucoup de temps car on évite des allers-retours lors du processus de correction.

Yolande Noël a alimenté la base de données pour les mots cachés. Il faudrait d'autres volontaires. Cristina Carruana (personnel APE de la SBPMef) a été chargée de compléter la base de données Publimath de l'APMEP avec les mots-clés des numéros de Losanges.

## 2. Publications

### 2. 1. Losanges

Quatre parutions sur base trimestrielle (numéros 16, 17, 18, 19).

#### **Losanges N°16, mars 2012, 72 pages,**

Mise en forme à partir de février 2012, envoi à l'imprimeur le 25 mars 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°17, juin 2012, 72 pages,**

Mise en forme à partir d'avril 2012, envoi à l'imprimeur le premier juin via le ftp, arrivée chez les membres début juillet 2012. La troisième de couverture, en quadrichromie, est une page de publicité pour les brochures de la SBPMef.

#### **Losanges N°18, septembre 2012, 72 pages,**

Mise en forme à partir d'août 2012, envoi à l'imprimeur le 22 septembre 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°19, décembre 2012, 72 pages**

Mise en forme à partir de novembre 2012, envoi à l'imprimeur le 17 décembre via le ftp, arrivée chez les membres au début janvier. La troisième de couverture, en quadrichromie, est une page de publicité pour le Printemps des Sciences.

### **Editeur responsable : Valérie Henry**

## 2. 2. SBPM-Infor

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.sbpme.be/> dans la rubrique « Actualités ».

Quatre parutions sur base trimestrielle en 2012 (numéros 164, 165, 166, 167).

Les bulletins papier, exception faite du n° 166 édité à plus ou moins 450 exemplaires, ont été édités chacun à environ 700 exemplaires envoyés par la poste à nos membres.

Le nombre de bulletins papier envoyés est lié aux contenus 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 164 à 167, plus étoffés que leur homologue papier, ont été envoyés par e-mail à tous les membres inscrits sur le site de la SBPM (plus de 200 personnes). Chacun

de ces bulletins était également téléchargeable dans son intégralité sur le site, par toute personne en règle de cotisation.

#### **Editeur responsable : Renée Gossez**

#### **2. 3. Dossiers pédagogiques**

Dossiers diffusés par la SBPMef :

- 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).

La SBPMef n'a pas publié de nouveau dossier en 2012.

#### **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) et le tome 7 (questions 2007-2010) sont encore disponibles.

### **3. Épreuves nationales**

#### **3. 1. Olympiade mathématique belge (OMB)**

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<sup>er</sup>, 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> degrés de l'enseignement secondaire.

Le tableau ci-dessous reprend le nombre de participants pour les cinq dernières années : le nombre de demi-finalistes figure entre parenthèses.

ANNEE	MINI		MIDI		MAXI	
2008	13849	(1115)	8258	(808)	6134	(698)
2009	13604	(1108)	8019	(758)	5860	(667)
2010	13416	(1060)	7507	(705)	5922	(658)
2011	13466	(995)	7441	(634)	6016	(602)
2012	13285	(998)	7408	(666)	5961	(681)

La proclamation des résultats de l'Olympiade s'est déroulée le samedi 26 mai dans les locaux de l'Université catholique de Louvain-la-Neuve. Elle a été précédée d'une conférence du professeur Pascal Lambrechts, sur le thème : « Les multiples facettes des polyèdres ».

D'autres informations sur l'OMB peuvent être obtenues en consultant le site de la SBPMef ([www.sbpme.be](http://www.sbpme.be)).

**Responsable : Benoit Baudelet**

### **3. 2. Rallye Mathématique Transalpin (RMT)**

Le Rallye Mathématique Transalpin a été organisé pour la 8<sup>e</sup> année consécutive au cours de l'année 2012 (20<sup>e</sup> édition pour le RMT). Quarante-cinq classes de l'enseignement primaire et huit classes de l'enseignement secondaire ont participé aux deux épreuves qualificatives, entre janvier 2012 et avril 2012. Les contacts établis avec des enseignants de l'enseignement différencié en 2011 se sont concrétisés par l'inscription d'une classe 1D et d'une classe 2S.

Vingt-trois classes (quatre cent trente-six élèves) ont participé à la finale organisée le vendredi 25 mai 2012, de 13h30 à 17h00 à la Haute école P.-H. Spaak à Nivelles. L'organisation de la finale un vendredi après-midi permet à plus d'élèves d'y participer. Ce fait engendre cependant plus de difficultés au niveau de l'organisation de la finale ainsi qu'une augmentation des coûts relatifs aux cadeaux.

Le jury de la finale du 20<sup>e</sup> RMT était composé comme suit : Françoise Bols, professeur de mathématiques (Haute école PH Spaak) ; Julie Fanuel, chercheur CREM ; Christine Géron, professeur de mathématiques (Haute école Liège) ; Jocelyne Maréchal, inspectrice cantonale primaire ; Guy Noël, professeur de mathématiques (Université de Mons Hainaut) ; Yolande Noël, professeur de mathématiques (Haute école Mons) ; Pauline Lambrecht, chercheur CREM ; Francis Renier, inspecteur cantonal primaire ; Azzedine Bardhadi, professeur de mathématiques (Haute école P.-H. Spaak) ; Geoffrey Pliez, informaticien CREM ; Marie-France Guissard, chercheur CREM ; Sylvie Vansimpse, chercheur CREM. Des étudiants de 2<sup>e</sup> bac instituteur et mathématique ont également participé aux travaux du jury.

Le comité RMT s'est réuni à quatre reprises, soit pour organiser cette 8<sup>e</sup> édition, soit pour mettre au point ou analyser des problèmes. Deux séances de correction des problèmes (épreuve 1 et épreuve 2) ont également été organisées en février et en avril 2012 aux Facultés Notre-Dame de la Paix à Namur et au CREM à Nivelles. Des membres du comité et des enseignants ont participé à ces deux séances.

Ph. Skilbecq a participé aux journées internationales du vendredi 26 au dimanche 28 octobre 2012. Le CREM a pris en charge les frais relatifs à cette participation.

Entre novembre et décembre 2012, l'épreuve d'essai pour le 21<sup>e</sup> RMT a été mise à la disposition des enseignants des catégories 3 à 8.

Membres du comité RMT : Philippe Skilbecq, Julie Fanuel, Christine Géron et Pauline Lambrecht.

**Responsable : Philippe Skilbecq**

## **4. Épreuves internationales**

La SBPMef organise la préparation, la sélection et la participation des représentants francophones à l'European Girl's Mathematical Olympiad (EGMO), à l'Olympiade Mathématique du Benelux (BxMO) et à l'Olympiade Mathématique Internationale (IMO).

### **4. 1. Stages de préparation**

Des stages de préparation ont été organisés en vue de la participation aux épreuves internationales, ils se sont déroulés au Centre culturel de la Communauté française Marcel Hicter (La Marlagne) à Wépion. Durant ces stages (six week-ends par an pendant deux ans), les étudiants reçoivent une formation théorique complémentaire portant sur des sujets de mathématique élémentaire qui ne sont pas au programme de notre enseignement secondaire.

Cette année, les étudiants issus de l'enseignement secondaire situé en Communauté française, sélectionnés sur base de leurs résultats à l'Olympiade Mathématique Belge (OMB), ont été encadrés par quatorze professeurs.

L'imposant travail de préparation, de sélection ainsi que toute la gestion administrative sont réalisés par des bénévoles. Les frais d'hébergement à La Marlagne et les frais de déplacement des enseignants ont été pris en charge par la Communauté française sur intervention de Mme Marie-Dominique Simonet, ministre de l'Enseignement obligatoire et de Promotion sociale.

### **4. 2. Sélection**

La sélection pour l'EGMO et pour la BxMO se fait sur base d'un test organisé dans le cadre des stages et des résultats à l'American Invitational Mathematics Examination. Pour la participation à l'OMI, on ajoute à ces épreuves la finale de l'OMB, un deuxième test et les résultats à la BxMO. La sélection se

fait sur des critères scientifiques et ne prend en compte que le comportement en concours mathématiques. Cet important travail de sélection est orchestré par **Philippe Niederkorn**.

#### **4. 3. 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 2012 (30<sup>e</sup> édition) s'est déroulé le 29 mars à Namur dans un auditoire des FUNDP. Le meilleur résultat a été obtenu par Alexander Fisch, élève de 6<sup>e</sup> année de l'Ecole européenne de Bruxelles III. Il a résolu correctement neuf problèmes et s'est vu remettre par la SBPMef le prix Claudine Festraets lors de la proclamation de l'OMB.

#### **4. 4. European Girl's Mathematical Olympiad (EGMO)**

La première édition de l'European Girl's Mathematical Olympiad s'est tenue à Cambridge du 10 au 16 avril 2012. Il s'agit d'une olympiade mathématique comparable à l'Olympiade mathématique internationale réservée aux jeunes filles des pays européens (même si pour cette première, quelques pays extra européens étaient présents). 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. 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 huit problèmes (quatre par jour de compétition) sélectionnés par l'ensemble des leaders, ceux-ci constituent le jury de l'Olympiade. Chaque problème vaut 7 points, la note maximale pouvant être obtenue par chaque concurrent est dès lors 56. Les copies des étudiantes 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.

Cette année, la Communauté flamande n'a pas souhaité participer à une compétition limitée à un seul sexe. La Belgique a donc été représentée par des étudiantes francophones. La candidature de la Belgique ayant été retenue tardivement et l'épreuve se déroulant pendant les vacances de printemps, seule une demi-équipe a pu être constituée. Elle était composée de Sophie Peng-Casavecchia (Bruxelles) et d'Elise Delhez (Liège). Elles étaient encadrées par Michel Sebille, docteur en mathématique, enseignant et Pierre-Alain Jacqmin, étudiant à Cambridge, médaillé de bronze à l'OMI en 2007 et en 2008.

Le déplacement à Cambridge (montant très modeste) est intégré dans le budget OMI. L'hébergement de l'équipe belge à Cambridge a été pris en charge par les organisateurs.

Nos deux participantes n'ont malheureusement pas pu se mêler à la lutte pour les médailles. Elise Delhez obtient 7 points tandis que Sophie Peng Casavecchia décroche une mention honorable (un problème parfaitement résolu) avec 10 points.

Les résultats complets ainsi que toutes les informations sur l'EGMO 2012 peuvent être obtenus en consultant le site <https://www.egmo.org/>

#### **4. 5. Olympiade Mathématique du Benelux (BxMO)**

La quatrième édition de l'Olympiade Mathématique du Benelux s'est tenue à Wépion du 20 au 22 avril. Peuvent participer à cette épreuve, les étudiants n'ayant pas encore entamé l'enseignement supérieur. La délégation officielle d'un pays comprend trois leaders et dix étudiants (cinq néerlandophones et cinq francophones dans le cas de la Belgique).

L'épreuve proprement dite consiste en la résolution de quatre problèmes sélectionnés par l'ensemble des leaders, ceux-ci 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.

L'équipe était encadrée par **Stijn Symens** (n), **Pascal Dupont** (f) et **Peter Vandendriessche** (n).

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. Les seuils suivants ont été définis : médaille d'or 21, médaille d'argent 14 et médaille de bronze 10.

Voici les résultats des participants belges :

Fisch Alexander (f)	23	médaille d'or
Cambie Stijn (n)	18	médaille d'argent
Dox Gerwin (n)	15	médaille d'argent
Delhez Elise (f)	11	médaille de bronze
Peng Casavecchia Sophie (f)	11	médaille de bronze
Dox Thorwald (n)	10	médaille de bronze
Plessers Dieter (n)	10	médaille de bronze
Vandenschrick Adrien (f)	10	médaille de bronze
Dupuis Antoine (f)	9	mention honorable
Colleman Steven (n)	8	

Plus de détails concernant la BxMO 2012 peuvent être obtenus en consultant le site de la SBPMef : <http://omb.sbpme.be/bxmo2012/>.

#### 4. 6. Olympiade mathématique Internationale (OMI)

La 53<sup>e</sup> Olympiade Mathématique Internationale (OMI) s'est tenue à Mar del Plata (Argentine) du 4 au 16 juillet 2012. Un total de 548 étudiants représentant 100 pays ont participé à l'épreuve. La délégation officielle d'un pays comprend un leader, un deputy leader et six étudiants.

L'épreuve proprement dite consiste en la résolution de six problèmes sélectionnés par l'ensemble des leaders, ceux-ci 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.

Les fonctions de leader et de deputy leader sont partagées entre les deux communautés, le leader est **Windels Bart** (néerlandophone) et le deputy leader est **Niederkorn Philippe** (francophone).

Les seuils des médailles étaient les suivants : médaille de bronze 14/42, médaille d'argent 21/42 et médaille d'or 28/42. Une mention honorable est accordée au concurrent non médaillé ayant obtenu le maximum à une question au moins.

Voici les résultats des participants belges :

Cambie Stijn (n)	24	médaille d'argent
Fisch Alexander (f)	24	médaille d'argent
Lecomte Victor (f)	14	médaille de bronze
Vandenschrick Adrien (f)	13	mention honorable
Plessers Dieter (n)	12	mention honorable
De Samblanx Dries (n)		

De nombreuses informations supplémentaires concernant l'OMI 2012 peuvent être obtenues en consultant le site officiel <http://oma.org.ar/imo2012/> ou sur <http://www.imo-official.org/>.

Les frais de déplacement pour se rendre à Mar del Plata ont été pris en charge par la Communauté française sur intervention de Mme Marie-Dominique Simonet, ministre de l'Enseignement obligatoire et de Promotion sociale. L'hébergement de l'équipe belge à Mar del Plata a été pris en charge par le pays organisateur.

## 5. Congrès

Le congrès est une des activités majeures de la SBPMef. Il a pour objectif de favoriser des échanges de points de vue entre enseignants, étudiants de l'enseignement supérieur pédagogique et autres personnes intéressées par les mathématiques. La SBPMef étant pluraliste, tous les réseaux d'enseignement sont concernés ainsi que tous les niveaux, du fondamental au supérieur, en passant par le secondaire général, technique ou professionnel.

En 2012, la SBPMef a organisé son 38<sup>e</sup> Congrès les 22, 23 et 24 août. Il s'est déroulé dans les locaux du collège Saint-Louis à Liège. Les journées de ce congrès ont été reconnues par l'IFC (Institut de Formation en Cours de Carrière).

Le congrès accueille chaque année quelques centaines de personnes provenant de la Belgique francophone ou néerlandophone, mais aussi de l'étranger, en particulier de France et de Suisse ; deux professeurs du Jura suisse ont été invités grâce au subside attribué comme les années antérieures par Wallonie-Bruxelles International (WBI). Le congrès a bénéficié d'un subside accordé par la Communauté française.

Le congrès s'est déroulé dans une bonne atmosphère de collaboration avec M. Renson, directeur du collège Saint-Louis et son équipe.

Lors de la séance académique du premier jour, se sont succédé les discours de M. Troessaert, président de la SBPMef, de M. Demeyer, bourgmestre de Liège et de Mme Simonet, ministre de l'Enseignement obligatoire et de Promotion sociale. Le secrétaire général de la FéSec, M. Daubie, était également présent. Un apéritif a clôturé cette séance académique.

Le thème proposé pour le congrès 2012 était : « Si le nombre m'était compté ».

Plus de trente-cinq exposés et ateliers ont été présentés dont trois conférences plénières :

- Jean Doyen, *Nombres gigantesques et animaux gigantesques* ;
- Jean-Marie De Ketela, *L'évaluation de tâches complexes* ;
- Michel Roelens, *En marche avec des transformations*.

Notre secrétariat, des groupes pédagogiques, des éditeurs et des distributeurs de matériel didactique étaient regroupés dans une grande salle. Le restaurant du collège a servi plus de 160 repas chaque jour avec l'aide du personnel et de quelques élèves de 6<sup>e</sup> année. Une exposition des statistiques établies par les élèves d'histoire 4 sur l'origine des élèves du collège depuis 120 ans était également visible tout au long de ces trois journées.

## 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. Fédération Européenne des Associations de Professeurs de Mathématiques

Cette Fédération, créée en mai 1999 à Liège, regroupe quatre associations : l'APMEP (France), l'APM (Portugal), la FESPM (Espagne) et la SBPMef.

## **7. Relations internationales**

En 2012, les contacts étroits que la SBPMef entretient avec des structures ou des associations pédagogiques étrangères se sont poursuivis et se sont concrétisés, plus particulièrement avec la République et Canton du Jura en Suisse (avec le soutien de Wallonie-Bruxelles International) et avec l'Association des professeurs de Mathématiques de l'Enseignement Public (APMEP) en France.

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. Les **Journées nationales de l'APMEP** se sont déroulées à Metz du 27 au 30 octobre 2012. Benoit Baudelet et Jean-Pierre Cazzaro y ont représenté la SBPMef. Le thème de ces Journées était : « Partageons les mathématiques ».

D'autres membres du CA et de la SBPMef ont participé à ces journées.

## **8. Participation de la SBPMef à diverses manifestations en Belgique**

### **8.1. Congrès de la VVWL du 30 juin au 1<sup>er</sup> juillet 2012 à Blankenberge**

La SBPMef était représentée par Éric Deridiaux, il a animé un atelier sur l'enseignement des mathématiques en Communauté française. René Scrève a aussi participé à ce congrès

### **8. 2. Rencontre annuelle des opérateurs de formation (IFC) à Louvain-la-Neuve le 3 octobre 2012**

Lors de cette rencontre, M. Jean-Pierre Hubin, administrateur général et président du Conseil d'administration de l'IFC, a décrit l'évolution des actions de l'Institut. L'exposé de M. Benoît Galand, professeur à l'UCL, sur la motivation, a introduit un travail d'analyse d'incidents critiques en formation.

La SBPMef était représentée par Éric Deridiaux et Mady Frémal.

### **8. 3. Salon de l'Éducation à Namur du 17 au 21 octobre**

Plusieurs membres du CA ont assuré une permanence sur le stand de la CAPP au Salon de l'Education : Éric Deridiaux et René Scrève.

### **8.4. Événement annuel des « IngénieursBelges.be » à Liège le 29 novembre 2012**

La SBPMef était représentée par Nicole Miéwisi.

## **9. Secrétariat de la rue du Onze Novembre**

Cristina Carruana, personnel APE de la SBPMef, se charge de la gestion administrative et du secrétariat de toutes les activités organisées par la SBPMef.

Cristina Carruana s'occupe des expéditions de toutes les revues. Elle participe à l'organisation du congrès, elle s'occupe 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). Elle prend en charge l'expédition du courrier relatif au RMT. Elle s'occupe de toute la gestion administrative des questions relatives aux membres et aux abonnements aux différentes revues. Elle s'occupe également de la gestion comptable journalière (tenue des extraits de compte, vérifications, factures, ...) et des relations avec les différentes sociétés commerciales (imprimeurs, poste, banques, ...).

*Lors de sa séance du 20 mars 2013, le Conseil d'administration a approuvé ce rapport.*