

e-SBPM-Infor

**Périodique trimestriel de la
Société Belge des Professeurs de Mathématique
d'expression française**

Association sans but lucratif

N° 179

Octobre-Novembre-Décembre 2015

N'oubliez pas de renouveler votre cotisation !

PROCHAINES PARUTIONS DU BULLETIN DE LIAISON

Les prochaines parutions de notre périodique SBPM-Infor sont programmées comme suit:

	Parution	Infos communiquées AVANT le
N° 180	15/02/2016	30/01/2016
N° 181	03/06/2016	18/05/2016
N° 182	04/10/2016	16/09/2016
N° 183	02/12/2016	21/11/2016

Nous insérons bien volontiers dans ce périodique, toute information à caractère non commercial pouvant intéresser les professeurs de mathématique (conférences, séminaires, expositions, congrès, formations continuées, ...).

Les informations dont vous souhaitez la publication nous seront communiquées de préférence en Word ou en format récupérable par ce logiciel, en "fichier attaché" à notre adresse électronique (cf. ci-dessous, renseignements pratiques).

Une éventuelle mise en page d'origine est susceptible d'être modifiée pour s'adapter à l'aspect général de notre bulletin.

Nous vous prions instamment de tenir compte des dates figurant dans le tableau précédent. Merci d'avance pour votre collaboration.

SITES INTERNET

Site de la SBPMef : <http://www.sbpmbelgium.be>

Site des olympiades mathématiques belges : <http://omb.sbpmbelgium.be>

Site du Rallye Mathématique Transalpin : <http://rmt.sbpmbelgium.be>

RENSEIGNEMENTS PRATIQUES

Adresse
Téléphone 065 31 91 80

Rue du Onze Novembre, 24
GSM 0473 97 38 08

7000 Mons
e-mail : sbpm@sbpm.be

N° de compte

SBPMef
IBAN : BE26 0000 7280 1429

000 – 0728014 - 29
BIC : BPOTBEB1

Handtekening(en) Signature(s) Unterschrift(en)	OVERSCHRIJVINGSOPDRACHT ORDRE DE VIREMENT ÜBERWEISUNGSAUFRAG
<i>Bij invulling met de hand, één HOOFDLETTER of cijfer in zwart (of blauw) per vakje</i> <i>Si complété à la main, n'indiquer qu'une seule MAJUSCULE ou un seul chiffre noir (ou bleu) par case</i> <i>Beim Ausfüllen mit der Hand ein GROSSBUCHSTABE oder Zahl in schwarz (oder blau) pro Feld</i>	
Gewenste uitvoeringsdatum in de toekomst / Date d'exécution souhaitée dans le futur / Gewünschtes Ausführungsdatum in der Zukunft	
Bedrag / Montant / Betrag EUR CENT	
Rekening opdrachtgever (IBAN) Compte donneur d'ordre (IBAN) Konto des Auftraggebers (IBAN)	
Naam en adres opdrachtgever Nom et adresse donneur d'ordre Name und Adresse des Auftraggebers	
Rekening begunstigde (IBAN) Compte bénéficiaire (IBAN) Konto des Begünstigten (IBAN)	
BIC begunstigde BIC bénéficiaire BIC Begünstigten	
Naam en adres begunstigde Nom et adresse bénéficiaire Name und Adresse des Begünstigten	
Mededeling Communication Mitteilung	

PETIT MOT de l'ÉDITEUR

Décembre est un mois riche en fêtes mais c'est aussi le mois où l'on songe à renouveler ses diverses cotisations. Je me permets de vous demander de ne pas oublier celle qui concerne la SBPMef. Le montant, pour l'année 2016¹, est inchangé et figure dans le tableau que voici :

AFFILIATION À LA SBPMef		
Belgique	Cotisation ordinaire	28 €
	Cotisation familiale <i>réservée aux couples cohabitants. Les intéressés ne reçoivent qu'un exemplaire des publications, mais sont membres à part entière et participent donc aux élections.</i>	35 €
	Cotisation réduite réservée aux étudiants (3 ans max.)	18 €
	Cotisation pluriannuelle (5 ans)	130 €
Membres APMEP	France métropolitaine	50 €
	DOM-TOM	65 €
Pays d'Europe		60 €
Autres pays		80 €

Un tout grand merci d'avance de bien vouloir soutenir notre action !

Au sommaire de ce numéro :

- Première annonce du congrès 2016
- Formulaire d'inscription pour une intervention au congrès
- 41^{ème} OMB
- 24^{ème} RMT
- Procès-verbal de l'Assemblée Générale du mois d'août 2015
- Convocation à l'Assemblée Générale du 22 mars 2016
- Composition du nouveau bureau de la SBPMef
- Brochures à vendre, stands de la SBPM
- Annonces d'activités en Belgique
- Tarif des publications



Renée Gossez

¹ Pour savoir où vous en êtes dans vos cotisations, allez sur le site de la SBPM. Introduisez vos nom d'utilisateur et mot de passe. Cliquez sur "Tableau de bord". Vous y trouverez l'indication de la dernière année civile pour laquelle vous avez cotisé.

CONGRÈS 2016



FÉDÉRATION
WALLONIE-BRUXELLES



TEXAS INSTRUMENTS



Notre 42^e Congrès se tiendra à GEMBLOUX

Dans les locaux du Collège Saint-Guibert

21 place de l'Orneau,

Les 23, 24 et 25 août 2016.

Thème choisi cette année :

MATHEMATIQUES SUR LE TERRAIN !

Notre prochain Congrès se déroulera à Gembloux, avec le même rythme endiablé et le planning journalier que nous connaissons. La deuxième journée comportera cette fois encore un volet orienté notamment vers les mathématiques de l'enseignement fondamental. Les repas de midi sont prévus dans l'établissement. Vous pourrez également disposer de temps pour visiter les stands des éditeurs et exposants présents et surtout pour échanger entre vous sur les joies et soucis de notre beau métier... Vous connaissez déjà le thème retenu cette année : « Mathématiques sur le terrain ».

Comme la rumeur le colporte, les écoles francophones manquent d'enseignants en mathématiques. Le constat n'est pas nouveau. Il est vrai qu'aujourd'hui, il n'est pas toujours aisé de savoir qui peut être engagé... et pour quel poste... Entre les « titres requis, titres suffisants, de pénurie », le métier s'est complexifié parce que les jeunes vont plus massivement et plus longtemps à l'école. Il y a quelques années, seul un public « favorisé » faisait des études supérieures... Ce n'est heureusement plus le cas. On est aussi dans un système éducatif où il y a énormément d'options, ce qui demande plus de profs. Seulement, la formation initiale n'a pas suivi. Avant, les études d'instituteur ou de régent étaient destinées aux meilleurs élèves sortis de rhéto. Aujourd'hui, cette formation doit être renforcée. L'attitude des élèves change aussi : ils ont un accès plus varié aux sources de connaissance et sont plus exigeants envers l'enseignant. Le temps du cours ex cathedra est révolu. Mais il y a aussi une obligation de résultat qui n'était pas présente auparavant. Ecarter un élève parce qu'il serait « incapable », ne fait plus partie de la culture pédagogique.

Comme lors des Congrès précédents, celui-ci sera destiné à tous les enseignants (fondamental, secondaire, supérieur) et aux étudiants en formation pédagogique. Comme chaque année, nous nous efforcerons de faire reconnaître le Congrès par l'IFC comme « journées de formation inter-réseaux ».

Nous faisons le pari fou que chaque habitué de nos journées vienne avec un jeune collègue. Il pourrait trouver au sein du Congrès une aide et un encouragement pour sa vie professionnelle.

Nous espérons vous rencontrer nombreux au mois d'août prochain et nous vous promettons d'organiser, avec votre participation, trois journées conviviales et intéressantes qui vous permettront de recharger vos batteries intellectuelles avant la rentrée.

Remplissez le formulaire de proposition d'atelier et/ou de conférence en ligne sur

<http://www.sbpn.be/congres/congres2016/proposition-d'intervention/>

Nicole Miéwis, Commission congrès

41^{ème} OLYMPIADE MATHÉMATIQUE BELGE

Calendrier

Mercredi 13/01/2016

Éliminatoires dans les écoles, de 13h30 à 15h00

Mercredi 24/02/2016

Demi-finales dans les centres régionaux, de 14h00 à 15h30

Mercredi 20/04/2016

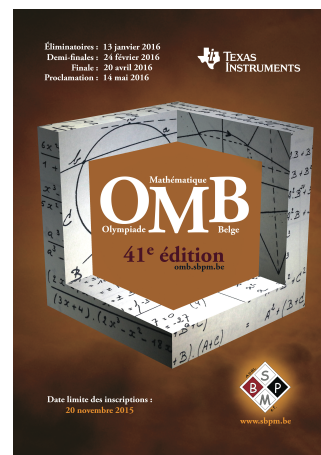
Finale à l'Université de Namur, de 13h30 à 17h30

Auditoire Pedro Arrupe, Rue de Bruxelles 65, 5000 Namur

Les élèves sont présents dès 13 h.

Samedi 14/05/2015

Proclamation (détails dans un prochain bulletin)



Consultez régulièrement le site de l'olympiade mathématique belge <http://omb.sbp.be/>

LE 24^{ème} RALLYE MATHÉMATIQUE TRANSALPIN Édition 2015-2016



Suite à l'ouverture des inscriptions du 24^e Rallye Mathématique Transalpin, de nombreuses classes se sont manifestées pour découvrir cette nouvelle édition. Si ce n'est déjà fait, n'hésitez pas à inscrire vos classes dès à présent via le site (www.rmt.sbp.be), les inscriptions seront clôturées à la mi-janvier.

Toutes les informations nécessaires telles que le règlement, l'agenda, l'affiche et le flyer de cette nouvelle édition 2015-2016, l'épreuve d'essai, mais aussi les anciennes épreuves, sont accessibles sur le site.

Nous rappelons que cette année est particulière pour les classes de catégorie 4. La classe gagnante de cette catégorie se verra offrir un voyage en Suisse pour aller y disputer une finale internationale. Les gagnants des autres catégories se verront évidemment récompensés à l'image des précédentes années.

N'hésitez pas à diffuser l'information auprès de vos collègues.

En vous souhaitant d'ores et déjà de belles fêtes de fin d'année, c'est avec plaisir que notre équipe se tient à votre disposition.

*Pour le comité de la section belge francophone du RMT,
Pauline Lambrecht, coordinatrice
<mailto:rmt.belgique@gmail.com>*



Société Belge des Professeurs de Mathématique d'expression française, asbl
Rue du Onze Novembre, 24, 7000 Mons
Numéro d'entreprise : 421.573.381

PROCÈS-VERBAL DE L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE du mercredi 26 août 2015 à MONS
--

La séance commence à 16 h 20.

1. Approbation du PV de l'AG du mercredi 18 mars 2015

Le PV est approuvé.

2. Rapport d'activités pour l'exercice 2014

Le rapport est approuvé.

La présidente rappelle quelques nouveautés et points forts de 2014 :

- l'affiliation en ligne,
- une nouvelle application pour le congrès,
- l'envoi du SBPM-Infor sous forme électronique en augmentation (250 versions électroniques, 500 exemplaires papier),
- pour l'OMB, un nouveau responsable national (M. Seville) et un nouveau responsable de la proclamation (J. Miéwis),
- la sortie du Tome 8 du Recueil des questions des Olympiades,
- la médaille d'argent pour Pablo Bustillo Vasquez à l'OMI.

3. Fixation du montant de la cotisation

Le montant des cotisations reste inchangé. Une demande est faite pour que soit créée une cotisation familiale pluri-annuelle.

4. Élection du président

V. Henry, présidente en fin de mandat, est la seule candidate à sa succession. Un vote est néanmoins organisé à sa demande. Elle est réélue à la suite de ce vote.

5. Élection des administrateurs

Il y a 12 postes à pourvoir : huit administrateurs (mandats de trois ans), deux administrateurs (mandats de deux ans) et deux administrateurs (mandats d'un an). Comme il n'y a que huit candidats, ceux-ci sont proposés pour les mandats de trois ans. Il s'agit de J. Bair, D. Foucart, M.-F. Guissard, E. Houdart, A. Looze, R. Scrève, G. Troessaert et S. Verspecht.

E. Houdart, nouveau candidat, se présente brièvement, et V. Henry présente A. Looze, retenue à une réunion. Les huit candidats sont élus suite au vote.

L'assemblée remercie B. Baudalet et M. Frémal, administrateurs sortants, pour tout le travail effectué durant leurs mandats.

6. Parole aux membres

Un membre constate l'âge moyen élevé de l'assemblée et propose que les nouveaux enseignants soient contactés de manière plus personnalisée qu'un simple email. On rappelle qu'à deux reprises dans le passé, la SBPM a reçu les listings d'enseignants de la Communauté française, ce qui a permis un envoi massif de courrier. Le résultat a été une augmentation substantielle du nombre de membres, mais sans que cette augmentation puisse être pérennisée. Ce problème est récurrent.

Il est décidé de dynamiser un peu la page facebook de la SBPM, la mission est confiée à V. De Clerck.

Un membre regrette que le logement en internat n'ait plus été proposé pour le Congrès de cette année. N. Miéwis, responsable de la Commission Congrès, signale qu'elle n'y est pas opposée par principe, malgré les nombreux problèmes que cela cause. Personne n'était disponible pour s'en occuper cette année, mais si une bonne volonté de manifeste, la question pourrait être envisagée à nouveau.

7. Divers

La tombola a été un succès, les éditeurs sont très désireux de donner des prix. L'idée est donc à garder pour les années qui viennent.

La séance est clôturée à 17 h 20.

V. HENRY
Présidente

M.-F. GUISSARD
Secrétaire

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE de la SBPMef, mars 2016

Le Conseil d'administration vous invite à participer à l'Assemblée générale de la SBPMef qui se tiendra le **mardi 22 mars 2016 à 18h00** à HEFF-Cooremans, 110 boulevard Lemonnier, Bruxelles.

Ordre du jour

1. Approbation du procès-verbal de l'Assemblée générale du mercredi 26 août à Mons
2. Rapport du trésorier
 - a) Rapport financier de l'année 2015
 - b) Approbation des comptes 2015
3. Décharge aux administrateurs pour la gestion de l'association durant l'exercice 2015
4. Prévisions budgétaires pour l'année 2016
5. Divers

V. HENRY
Présidente

M.-F. GUISSARD
Secrétaire

COMPOSITION du BUREAU de la SBPMef

Le nouveau bureau de notre société a été désigné au mois de septembre. Sa composition officielle est la suivante :

Présidente : Valérie Henry

Vice-présidents : Jules Miewis et René Scrève

Trésorier : Christian Michaux

Secrétaire : Marie-France Guissard

Administrateur-délégué : Christian Michaux

BROCHURES APMEP À VENDRE

La SBPM a acheté un certain nombre de brochures publiées par son association “soeur”, l’APMEP, Association des Professeurs de Mathématique de l’Enseignement Public, en France.

Pour les acquérir au prix membre, il suffit de vous adresser à notre secrétariat par téléphone au 065 31 91 80 ou au 0473 97 38 08 ou par mail à sbpm@sbpm.be

Liste des brochures : voir <http://www.sbpm.be/wp-content/uploads/2015/10/Broch-APMEP.pdf>

DES STANDS SBPM



Stand SBPM aux journées nationales de l'APMEP à Laon



La SBPM au stand de la CAPP, Salon Educ

ANNONCES D'ACTIVITÉS en Belgique

Nous insérons volontiers dans cet agenda, toutes les informations susceptibles d'intéresser les professeurs de mathématique, à condition qu'elles nous soient communiquées à temps (voir calendrier des parutions).



Le Département de Mathématique de l'Université de Liège,

<http://www.math.ulg.ac.be/>

en collaboration avec RéjouSciencés,

vous propose une matinée thématique en Province du Luxembourg

Le mercredi 27 avril 2016, ULg - Arlon, Campus Environnement

Public cible : élèves de 5^{ième} et 6^{ième} secondaire

Programme : voir <http://www.sbpm.be/wp-content/uploads/2015/12/Arlon.pdf>



CREM

CENTRE DE RECHERCHE SUR L'ENSEIGNEMENT DES MATHÉMATIQUES A.S.B.L.

rue Emile Vandervelde 5
Tél/Fax : +32 (0)67 212527

1400 Nivelles
info@crem.be
<http://www.crem.be>

Le CREM est une association sans but lucratif qui s'est donné pour objectif de développer une pensée argumentée et cohérente de l'apprentissage des mathématiques d'un bout à l'autre de la scolarité. Le CREM dispose d'une bibliothèque de près de 4 000 ouvrages, accessible à toute personne intéressée. Le catalogue des publications du CREM est téléchargeable sur le site du CREM.

Formations proposées par le CREM

Pour les formations proposées par le CREM en 2016, voir le SBPM-Infor n° 178, consultable sur le site de la SBPM à l'adresse <http://www.sbpn.be/2015/10/e-sbpn-infor-n-178/>

L'enseignement des mathématiques de la prime enfance à l'âge adulte



Ce séminaire destiné à toute personne s'intéressant à l'enseignement des mathématiques, se tiendra à l'Institut d'Enseignement Supérieur Pédagogique, Rue Emile Vandervelde 3, Nivelles.

CALENDRIER

Les séances ont lieu le VENDREDI de 14 à 16 heures.

- | | |
|------------|---|
| 22/01/2016 | <i>M. A. O. : Maths Assistées par Ordinateur</i>
Serge Sabbatini, enseignant |
| 19/02/2016 | <i>Apprivoiser l'espace et le monde des formes</i>
<i>Présentation du livre par les auteurs</i>
C. Géron, F. Lucas, S. Ory, M.-A. Pirlot, P. Wantiez, A. Wauters |
| 11/03/2016 | <i>Présentation de la Maison des Maths</i>
Emmanuel Houdart |
| 22/04/2016 | <i>Quelle géométrie dès le primaire ? Pourquoi et comment ?</i>
Michel Demal, pour l'équipe de la Cellule de Géométrie de l'UMONS et de la
Catégorie Pédagogique de la Haute École en Hainaut |



UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES

Altair, Centre d' Histoire des Sciences et des Techniques de l' ULB

Pour l'horaire et le programme des conférences en 2016, voir le SBPM-Infor n° 178, consultable sur le site de la SBPM à l'adresse <http://www.sbpn.be/2015/10/e-sbpn-infor-n-178/>



FORMATIONS 2016, T3 WALLONIE

Les nouveaux référentiels préconisent une utilisation bien pensée de l'outil informatique afin d'illustrer efficacement un savoir, un concept ou de favoriser la discussion et l'appropriation des notions, afin de faciliter les démarches d'investigation mais également de limiter le temps consacré à des calculs très techniques pour se focaliser sur le raisonnement.

Les différents modules du logiciel ou de la calculatrice TI-Nspire (géométrie 2D et 3D, grapheur, calcul formel, tableur, statistiques, éditeur mathématique, programmation) permettent d'éclairer de façon innovante et concrète de nouveaux concepts et de créer des séquences pédagogiques dans lesquelles la participation des élèves prend plus de place.

Pour vous aider à mettre en place des stratégies pédagogiques adaptées aux demandes du référentiel, l'équipe **T3 Wallonie** vous propose des formations reconnues par l'IFC.
Quand ? Où ?

Les **18 et 19 janvier 2016** de 9h00 à 16h00 : région Hainaut

Les **25 et 26 janvier 2016** de 9h00 à 16h00 : région Brabant Wallon / Namur

Les **22 et 23 février 2016** de 9h00 à 16h00 : région Brabant Wallon / Namur

Les **7 et 8 mars 2016** de 9h00 à 16h00 : région Liège

Inscription et détails concernant les lieux de formation visitez le site de l'IFC : <http://www.ifc.cfwb.be>

TARIF des PUBLICATIONS de la SBPMef (septembre 2014)

LOSANGES

On peut se procurer Losanges de trois façons :

- en devenant membre de la SBPMef (*seules les personnes physiques peuvent se faire membre de la SBPMef*);
- en s'abonnant à la revue, (coût de l'abonnement : Belgique : 55 €; Europe : 80 €; Autres pays : 90 €);
- en l'achetant au numéro au secrétariat de la SBPMef : prix au numéro : pour les numéros récents, 10 € (5 € pour les membres), pour les numéros de plus de deux ans, 7 € (5 € pour les membres).

AFFILIATION À LA SBPMef

Les membres reçoivent Losanges (4 numéros par an) et SBPM-Infor.

Belgique :

- cotisation ordinaire : 28 €.
- cotisation familiale : 35 € réservée aux couples cohabitants. Les intéressés ne reçoivent qu'un exemplaire des publications, mais sont membres à part entière et participent donc aux élections.
- cotisation réduite : 18 € réservée aux étudiants (3 ans max.)
- cotisation pluriannuelle (5 ans) : 130 €.

Pays d'Europe : 60 € sauf membres APMEP (France métropolitaine) : 50 €.

Autres pays : 80 € sauf membres APMEP (DOM-TOM) : 65 €.

AFFILIATION À L'APMEP

Les membres de la SBPMef peuvent, par versement à son compte, devenir membres de l'Association des Professeurs de Mathématique de l'Enseignement Public (France). Ils recevront le Bulletin de l'APMEP, le BGV (Bulletin à Grande Vitesse) et PLOT. Prix pour l'adhésion: 55€. Les membres de la SBPMef peuvent aussi commander par l'intermédiaire de celle-ci, les publications de l'APMEP ; ils bénéficient du prix "adhérents". (Vous pouvez consulter la liste des publications de l'APMEP à l'adresse suivante : <http://www.apmep.asso.fr/>).

AUTRES PUBLICATIONS DE LA SBPMef encore disponibles

	PRIX non membre	PRIX membre *	Frais de port pour la Belgique**
Jacques BAIR <i>Mathématique et Sport</i>	12,00 €	6,00 €	3,00 €
François JONGMANS <i>Eugène Catalan, géomètre sans patrie, ...</i>	12,00 €	6,00 €	3,00 €
Dossiers d'exploration didactique			
Dossier 6 : Statistiques	7,40 €	5,00 €	1,80 €
Dossier 7 : Vers les infiniement petits , (S. TROMPLER et G. NOËL)	6,00 €	4,00 €	1,80 €
Dossier 8 : La démonstration en géométrie plane dans les premières années de l'enseignement secondaire , (CL. VILLERS et al.)	9,00 €	6,00 €	6,00 €
Dossier 9 : Des démonstrations, à la rencontre des compétences au travers de thèmes - Série 1, Thèmes n°1 à 8 , (CL. VILLERS et al.)	9,00 €	6,00 €	6,00 €
Dossier 10 : Narrations de recherche, de la théorie à la pratique dans les enseignements secondaire et supérieur , (J. BAIR, J.- CL. DELAGARDELLE, V. HENRY)	6,00 €	4,00 €	3,00 €
Dossier 11 : Enseignons en jouant , Brochure et CD-ROM (B. HONCLAIRE, N. LAMBELIN, G. et Y. NOËL)	20,00 €	13,00 €	6,00 €
Dossier 12 : Situations concrètes exploitant les barycentres , (J. BAIR et V. HENRY)	6,00 €	4,00 €	3,00 €
Recueils de questions des OMB			
Tome 6	6,00 €	4,00 €	1,80 €
Tome 7	8,00 €	5,00 €	1,80 €
Tomes 6 et 7 ensemble	12,00 €	7,00 €	5,00 €
Tome 8	8,00 €	5,00 €	1,80 €
Tomes 7 et 8 ensemble	16,00 €	9,00 €	5,00 €
Tome 6, tome 7, tome 8 ensemble	22,00 €	12,00 €	5,00 €

* Le prix membre ne s'applique qu'à un seul exemplaire.

Toute commande d'au moins dix exemplaires d'une même publication bénéficie d'une réduction de 10% sur le prix non membre.

Pour toute commande de plus de deux brochures, veuillez prendre contact avec le secrétariat pour connaître les frais d'expédition.

** Frais d'expédition pour les autres pays : prendre contact avec le secrétariat.

Tél : +32 (0) 65 319180 Mail : sbpm@sbpm.be

Les frais d'expédition sont susceptibles d'être modifiés si les tarifs postaux augmentent durant l'année.