

e-SBPM-Infor

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

Association sans but lucratif

N'oubliez pas de renouveler votre cotisation !

N° 184

Janvier-Février-Mars 2017

PROCHAINES PARUTIONS DU BULLETIN DE LIAISON

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

	Parution	Infos communiquées AVANT le
N° 185	01/06/2017	18/05/2017
N° 186	03/10/2017	16/09/2017
N° 187	04/12/2017	19/11/2017
N° 188	15/02/2018	31/01/2018

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

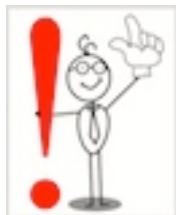
Site de la SBPMef : <http://www.sbpmbelgium.be>
 Site des olympiades mathématiques belges : <http://omb.sbpmbelgium.be>
 Site du Rallye Mathématique Transalpin : <http://rmt.sbpmbelgium.be>

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 ÜBERWEISUNGS-AUFTRAG
Bij invulling met de hand, één HOOFDLETTER of cijfer in zwart (of blauw) per vakje. Si complété à la main, en une seule MAJUSCULE ou un seul chiffre noir (ou bleu) par case. Beim Ausfüllen mit der Hand ein GROSSBUCHSTABE oder Zahl in schwarz (oder blau) pro Feld.	
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



Avez-vous pensé à renouveler votre cotisation pour l'année 2017¹ ?

Oui ? Mille mercis de soutenir ainsi notre action !

Non ? Alors, reportez-vous au tableau ci-dessous pour en connaître le montant et ne tardez pas à le verser sur le compte de notre société. Merci d'avance !

Nous attirons votre attention sur le fait que les membres en ordre de cotisation reçoivent 4 numéros par an de la revue Losanges, le bulletin trimestriel SBPM-Infor, bénéficient de réductions sur les publications de la société et de la gratuité de l'inscription au congrès annuel.

AFFILIATION À LA SBPMef		
Belgique	Cotisation ordinaire	28 €
	Cotisation pluriannuelle (5 ans)	130 €
	Cotisation familiale pour un an	35 €
	Cotisation familiale pour 5 ans	150 €
	<i>La cotisation familiale est 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>	
	Cotisation réduite réservée aux étudiants (3 ans max.)	18 €
e-cotisation	Pour les nouveaux membres* , pour un an seulement. La cotisation 2018 pourra être renouvelée, mais dans la version ordinaire. Ce choix permet de recevoir les publications de la SBPMef par e-mail, mais pas en version papier. * personnes ne figurant pas dans la base de données de nos membres dans les dix dernières années	10 €
Membres APMEP	France métropolitaine	50 €
	DOM-TOM	65 €
Pays d'Europe		60 €
Autres pays		80 €

Vous trouverez tous nos tarifs sur le site de notre Société à la page

<http://www.sbpn.be/publications/tarifs/>

Si vous désirez recevoir le e-SBPM-Infor par courriel, il est indispensable de vous inscrire préalablement sur le site www.sbpn.be. Le bulletin électronique est en général plus complet que le bulletin papier.

Des informations de dernière minute sont régulièrement postées sur notre site. N'oubliez pas de le consulter !

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

Au sommaire de ce numéro :

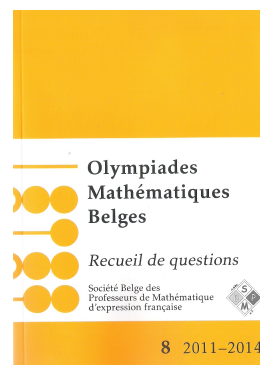
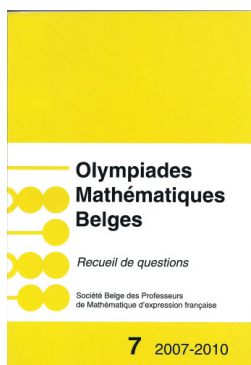
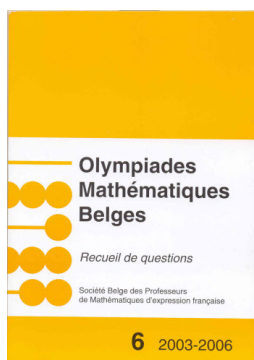
- Brochures OMB
- Le congrès 2017
- Le congrès conjoint BMS, VVWL, SBPMef
- Convocation à l'AG du mardi 18 avril 2017
- 42^{ème} OMB, rappel calendrier et invitation à la proclamation des résultats
- 25^{ème} RMT, rappel du calendrier
- Annonces d'activités en Belgique et à l'étranger
- Dossiers publiés par la SBPMef

Bonne lecture !

Renée Gossez

BROCHURES OMB

Vous comptez inscrire vos élèves à l'OMB et vous voulez les préparer aux épreuves ?
 Vous souhaitez disposer d'exercices non triviaux à proposer en classe à tout moment de l'année ?
 Alors n'hésitez pas à vous procurer ces recueils de questions édités par la SBPMef.
 Pour les tarifs, voir <http://www.sbp.be/publications/tarifs/>



CONGRÈS 2017



En 2017, notre 43^e congrès se tiendra dans les locaux

De l'Athénée Royal Charles Rogier,
Rue des Clarisses 13 à 4000 Liège
Les 23, 24 et 25 août 2017.

Thème choisi cette année :
Les premiers pas des Mathématiques.

Nous voudrions un Congrès tourné vers la pratique, vers le quotidien et nous attendons encore vos propositions d'ateliers, de conférences, d'exposés pouvant intéresser aussi bien nos collègues du fondamental que ceux du secondaire, tous types confondus : général, qualifiant, professionnel... ainsi que ceux du supérieur ou les étudiants en formation pédagogique. Si vous désirez animer un atelier ou proposer une conférence, inscrivez-vous le plus rapidement possible via notre site en cliquant sur <http://www.sbpm.be/congres/congres2017/proposition-dintervention/>. Cette année, toutes les activités seront regroupées au sein de l'Athénée Royal Charles Rogier, au centre-ville, à 30 minutes de Liège-Guillemins et à 15 minutes de Liège-Palais. Liège compte plusieurs hôtels au centre-ville, notamment l'Ibis Opéra place de la République-Française, à 10 minutes du lieu du congrès. Nous vous proposerons un vaste choix d'activités :

- la conférence plénière du mercredi 23 août par Stefaan Vaes, prix Franqui 2015 : Le paradoxe de Banach-Tarski et le concept de moyennabilité de von Neumann ;
- la conférence plénière du jeudi 24 août par Dominique Lafontaine : Les enseignements de PISA ;
- une journée destinée également aux enseignants du fondamental le jeudi 24 août avec, notamment, deux conférences/ateliers animés par Joseph Stordeur ;
- de nombreux exposés s'adressant à des enseignants du fondamental, du secondaire et/ou du supérieur, ou à toute personne s'intéressant à l'enseignement des mathématiques ;
- des ateliers pratiques tant papier-crayon qu'exploitant certaines possibilités informatiques ;
- des éditeurs et des exposants de jeux et matériels didactiques.

Nous espérons vous rencontrer au mois d'août prochain et nous vous promettons d'organiser, avec votre participation, un congrès convivial et intéressant qui vous permettra de recharger vos batteries intellectuelles avant la rentrée.

*Nicole Miéwis
Commission Congrès.*

CONGRÈS CONJOINT BMS, VVWL, SBPMef

Comme annoncé dans le bulletin précédent, un congrès organisé conjointement par les VVWL, BMS, SBPMef (Vlaamse Vereniging voor Wiskunde Leraars-Belgian Mathematical Society- Société Belge des Professeurs de Mathématiques d'expression française) aura lieu à Bruxelles en mai 2017, pendant le week-end de l'ascension. Il se déroulera sur trois jours :

Jeudi 25 mai : journée VVWL en néerlandais

Vendredi 26 mai : journée BMS en anglais

Samedi 27 mai : journée SBPM en français

Vous trouverez une première ébauche de programme sur

<http://bms.ulb.ac.be/mathconf2017/eng/program.html>

De plus amples informations seront publiées sur notre site <http://www.sbpmbelgium.be>, et notre page FB <https://www.facebook.com/groups/108062502574401/>



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

Rue du Onze Novembre, 24, 7000 Mons

Numéro d'entreprise : 421.573.381

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE de la SBPMef, avril 2017

Le Conseil d'administration vous invite à participer à l'Assemblée générale de la SBPMef qui se tiendra le **mardi 18 avril 2017 à 18h00** dans les locaux de l'UMons.

Ordre du jour

1. Approbation de l'ordre du jour de l'AG du mardi 18 avril 2017
Approbation du PV de l'AG du 24 août 2016 à Gembloux. Voir SBPM-Infor n° 182, p. 8-9 ou <http://www.sbpmbelgium.be/wp-content/uploads/2016/09/eSBPIN182.pdf>
2. Rapport du trésorier
 - a) Rapport financier de l'année 2016
 - b) Approbation des comptes de 2016
3. Décharge aux administrateurs pour la gestion de l'association durant l'exercice 2016
4. Prévisions budgétaires pour l'année 2017
5. Divers

V. HENRY
Présidente

M.-F. GUISSARD
Secrétaire

42^{ème} OLYMPIADE MATHÉMATIQUE BELGE

Calendrier

Mercredi 26/04/2017

Finale à l'Université de Namur, de 1330 à 17h30
Facultés Notre-Dame de la Paix,
Auditoire Pedro Arrupe, Rue de Bruxelles 65, 5000 Namur
Les élèves sont présents dès 13 h

Samedi 20/05/2017

Proclamation organisée par la SBPMef, voir ci-dessous.



INVITATION

Vous êtes tous conviés à participer à la proclamation des lauréats de l'Olympiade Mathématique Belge, de l'Olympiade Mathématique du Benelux, de l'American Invitational Mathematics Examination, de l'European Girl's Mathematical Olympiad et de l'Olympiade Mathématique Internationale de 2016 à Hong Kong ainsi qu'à la désignation de nos représentants à l'Olympiade Mathématique Internationale de 2017 à Rio de Janeiro

le samedi 20 mai 2017, à 9 heures, à l'UNamur

Amphithéâtre Vauban,
Boulevard Frère Orban, 2
5000 Namur

Nous y entendrons en guise d'apéritif une conférence du Professeur Renaud Lambiotte, Professeur au Département de mathématique de l'UNamur et Directeur du Centre Namurois des Systèmes Complexes. Il nous parlera de « Mathématiques et réseaux sociaux ».

Contact : Jules Miéwis jules.miewis@gmail.com

25^{ème} RALLYE MATHÉMATIQUE TRANSALPIN - ÉDITION 2016-2017

Rappel du calendrier :

30 janvier - 10 février 2017 : première épreuve qualificative

22 février 2017 : correction de la première épreuve

20 mars - 31 mars 2017 : deuxième épreuve qualificative

19 avril 2017 : correction de la deuxième épreuve

29 mai 2017 : finale à Nivelles

27 - 29 octobre 2017 : Journées Internationales à Charleroi

Contact : Pauline Lambrecht, coordinatrice, rmt.belgique@gmail.com



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).



UNIVERSITÉ DE LIÈGE

L'AMULg vous donne rendez-vous !

Où ? ULg, Batiment B37, Allée de la découverte 15, Quartier Polytech 1, Liège

Quand ? Le mercredi le 22 février 2017

Au programme ... statistiques et nouveaux référentiels de mathématiques

13h30 : Accueil

13h45 : A.G. de l'Association

14h00 : Analyse exploratoire de données univariées faisant appel, notamment, aux nouveaux concepts introduits dans le référentiel (boîte à moustaches, inégalité de Chebychev) par Me Gentiane Haesbroeck, professeure au département de Mathématiques

15h15 : Pause

15h45 : Analyse bivariée à l'aide d'un tableur (covariance, corrélation et régression linéaire) par Me Valérie Henry, chargée de cours HEC – Ecole de Gestion

17h00 : Verre de l'amitié

Cet après-midi est destiné à tous les enseignants de mathématiques, membres ou non de notre association.

Pour l'organisation pratique, pouvez-vous signaler votre présence à notre secrétaire Marianne Desy m.desy@skynet.be pour le **lundi 13 février**.

Suivant le nombre de participants, les deux présentations seront éventuellement dédoublées.

**CREM**

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

rue Emile Vandervelde 5
Tél. : 0032 (0)67 212527
info@crem.be

1400 Nivelles
Fax : 0032 (0)67 212202
<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.

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 les VENDREDIS suivants de 14 à 16 heures.

- | | |
|------------|--|
| 24/02/2017 | <i>Faire de la logique en mathématiques dans le secondaire supérieur : c'est nouveau ?</i>
Zoé Mesnil, Université Paris-Est Créteil |
| 17/03/2017 | <i>Le théorème fondamental comme pierre de touche de l'enseignement de l'analyse au niveau du secondaire</i>
Kevin Balhan, ULg |
| 21/04/2017 | <i>Enseigner les mathématiques à l'aide de l'ordinateur : échange de pratiques et l'exemple d'aleks</i>
Jean-Paul Doignon, ULB |

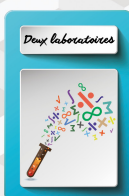
Formations proposées par le CREM

Pour les formations proposées par le CREM en 2016-2017, voir le e-SBPM-Infor n° 182, consultable sur le site de la SBPM à l'adresse <http://www.sbpn.be/2016/09/e-sbpn-infor-n-182/>



La maison des maths
Bousculons *votre* regard!

Ouverture exceptionnelle pour une journée festive mathématique !



Dimanche 19 mars



**Entrée
Gratuite
10h - 18h**



Réservation et infos
www.maisondesmaths.be

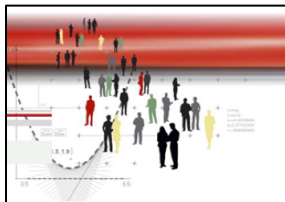
Rue du Coron, 105
7390 Quaregnon - Belgique



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 2016-2017, voir le e-SBPM-Infor n° 182, consultable sur le site de la SBPM à l'adresse <http://www.sbpn.be/2016/09/e-sbpn-infor-n-182/>



Formations 2017, 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.

Pour vous aider à aborder ces nouveautés l'équipe **T3 Wallonie** vous propose des formations dans le cadre des formations **IFC**.

Où et quand ?

Les 6 et 7 février 2017 de 9h00 à 16h00 : région du Hainaut

Code formation 205001615 – Code session 22663 -

http://www.ifc.cfwb.be/multi_viewform.asp?kc=22663

Les 20 et 21 février 2017 de 9h00 à 16h00 : région de Liège

Code formation 205001615c– Code session 22664

http://www.ifc.cfwb.be/multi_viewform.asp?kc=22664

Inscription et détails concernant les lieux de formation sur le site de l'IFC : www.ifc.cfwb.be

ANNONCES D'ACTIVITÉS à l'étranger

44ème colloque COPIRELEM, à Epinal, du 13 au 15 juin 2017, sur le thème
Manipuler, représenter, communiquer : quelle est la place de la sémiotique dans l'enseignement et
l'apprentissage des mathématiques ?

Voir <http://www.univ-irem.fr/spip.php?article1301>

DERNIERS DOSSIERS PUBLIÉS PAR LA SBPMef A L'INTENTION DES PROFESSEURS ...

Brochure : *Enseignons en jouant, brochure et CD-ROM*.
B. Honclaire, N. Lambelin, G. et Y. Noël.



Dossier 11 : *Situations concrètes exploitant les barycentres*.
J. Bair, V. Henry.

