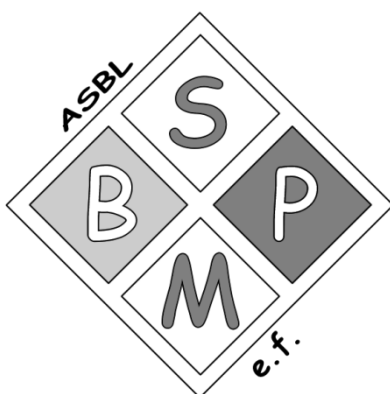


# e-SBPM-Infor

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

Association sans but lucratif



**N° 193  
Avril-Mai-Juin 2019**

## PROCHAINES PARUTIONS DU BULLETIN DE LIAISON

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

	Parution	Infos communiquées <b>AVANT</b> le
N° 194	04/10/2019	20/09/2019
N° 195	04/12/2019	18/11/2019
N° 196	17/02/2020	03/02/2020
N° 197	05/06/2020	20/05/2020

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

<b>Adresse</b>	SBPMef A.S.B.L., Campus de l'UMONS, Bâtiment 4, Avenue Maistriau, 19, 7000 Mons	
<b>Téléphone 065 37 33 04</b>	<b>GSM 0473 97 38 08</b>	<b>e-mail : <a href="mailto:sbpm@sbpm.be">sbpm@sbpm.be</a></b>
<b>N° de compte</b>	SBPMef	000 – 0728014 - 29
	IBAN : BE26 0000 7280 1429	BIC : BPOTBEB1

Handtekening(en)  
Signature(s)  
Unterschrift(en)

**OVERSCHRIJVINGSOPDRACHT**  
**ORDRE DE VIREMENT**  
**ÜBERWEISUNGSAUFRAG**

Bij invulling met de hand, één HOOFDLETTER of cijfer in rood (of blauw) per vakje.  
 Si complété à la main, 1<sup>re</sup> lettre MAJUSCULE ou un seul chiffre rouge (ou bleu) par case.  
 Beim Ausfüllen mit der Hand ein GROSSBUCHSTABE oder Ziffer 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

### Congrès de la SBPMef

**Notre prochain Congrès se déroulera à La Louvière  
les 27, 28 et 29 août 2019**

**Thème : Mathématiques du quotidien**



Pour le lieu, le programme, les résumés des conférences et tous les détails d'organisation, voir  
<https://www.sbpn.be/congres/congres2019/infos-pratiques/>

**ATTENTION !** Le programme actuel est susceptible de subir de légères modifications. Pour en avoir la dernière version, consultez régulièrement

<https://www.sbpn.be/congres/congres2019/programme-du-mardi-27-aout-2019/> (pour le mardi 27)

<https://www.sbpn.be/congres/congres2019/programme-du-mercredi-28-aout-2019/> (pour le mercredi 28)

<https://www.sbpn.be/congres/congres2019/programme-du-jeudi-29-aout-2019/> (pour le jeudi 29)

Le congrès est reconnu par l'IFC. Il sera sponsorisé par la firme CASIO<sup>1</sup>. Nous vous y attendons tous !

Une plage horaire du congrès est réservée à une **Assemblée Générale**, le 28 août à 16h45. Vous trouverez l'invitation à vous y rendre et l'ordre du jour dans les pages de ce bulletin.

Il est sans doute bon de rappeler que l'A. G. est l'organe souverain de notre association et que l'on y débat d'orientations ou d'activités futures éventuelles de la SBPMef. Nous comptons fermement sur votre présence. C'est LE lieu où nous avons l'occasion d'entendre vos critiques et vos souhaits.

Par ailleurs, si vous avez envie de faire bouger les choses, d'apporter votre petite pierre à l'édifice ou si vous avez simplement un peu de temps à consacrer à notre société, n'hésitez pas à **poser votre candidature** pour rejoindre le conseil d'administration (pour les modalités, voir le §2 du **ROI** à l'adresse <http://www.sbpn.be/wp-content/uploads/2010/02/ROI-20171.pdf>).

Vous trouverez le **rapport d'activité** relatif à l'exercice social 2018 à l'adresse

<https://www.sbpn.be/wp-content/uploads/2019/05/RapActSBPM-19-05-24.pdf> Si vous désirez disposer d'une copie papier de ce document, prenez contact avec notre secrétariat.

Très bonne fin d'année scolaire ! Au plaisir de vous rencontrer à La Louvière au mois d'août !

*Renée Gossez*

<sup>1</sup> Signalons que la direction allemande de la firme Texas Instruments, gérante également du marché belge, qui sponsorisait notre congrès, a souhaité revoir sa politique de sponsoring en déclarant ne plus être intéressée par le type d'activités que nous organisons. Ceci, malgré un accord verbal de septembre dernier qui nous avait amené à indiquer - bien imprudemment - leur logo sur nos affiches et notre site.

Notre Société a pris des contacts avec la direction de la firme CASIO. L'accueil chaleureux qui nous fut réservé nous laisse augurer d'une collaboration fructueuse pour les deux parties. Le logo de notre nouveau sponsor préférentiel apparaîtra désormais sur nos futures publications.

## 45<sup>ème</sup> CONGRÈS de la SBPMef

### Thème : Mathématiques du quotidien

Cette année, le congrès vous propose une vaste palette d'activités :

- de nombreux exposés s'adressant à des enseignants du fondamental, du secondaire, du supérieur ou à toute personne intéressée par les mathématiques,
- trois conférences plénières,
- des ateliers pratiques tant « papier-crayon » qu'exploitant certaines possibilités informatiques,
- des éditeurs et des groupes pédagogiques,
- une tombola dotée de nombreux prix,
- une brocante de livres de mathématiques (voir page 9 de ce bulletin),
- des exposants de matériel didactique.



Nous invitons tous les participants au congrès à respecter scrupuleusement les modalités d'inscription auprès de notre secrétariat. Comme lors de nos congrès précédents, la participation aux activités du congrès est reconnue comme journée de formation inter-réseaux par l'Institut de la Formation en cours de Carrière. En plus de l'inscription à la SBPMef, tout professeur désirant valider les journées du congrès comme journées de formation inter réseaux par l'Institut de la Formation en cours de carrière doit obligatoirement s'inscrire également à l'I.F.C.

L'inscription au congrès est gratuite pour

- les membres de la SBPMef en règle de cotisation pour l'année 2019,
- les personnes qui s'inscrivent via l'I.F.C.,
- les étudiants des hautes écoles et universités,
- les conférenciers,
- les enseignants du fondamental.

Droits d'inscription pour les autres personnes : **25 €**.

Vous n'êtes pas encore membre de la SBPMef? Adhérez avant le 14 juillet 2019, vous bénéficierez ainsi de la gratuité au congrès. Par an, vous recevrez quatre numéros de la revue *Losanges* (le prix de vente d'un numéro de cette revue est de 15 €) et la revue SBPMInfor. Vous pourrez également acheter les brochures de la SBPMef au prix membre (réduction de 30 %).

Pour des raisons évidentes d'organisation, il est demandé que chaque personne souhaitant participer et prendre ses repas au congrès s'inscrive **avant le 10 août 2019** quelle que soit la durée de sa présence (d'une conférence à trois jours). Pour que l'inscription soit validée, le paiement doit arriver sur le compte de la SBPMef **pour le 14 août 2019 au plus tard**. Passé ce délai, nous ne pourrions plus garantir ni le repas de midi ni le banquet.

La présence aux ateliers et conférences est possible sans inscriptions aux repas.



## **Modalités d'inscription**

### **A) Inscription à la SBPMef (à partir du 15/5)**

Toute personne souhaitant participer au congrès et y prendre le repas de midi doit **s'inscrire à la SBPMef avant 10 août 2019. Le paiement éventuel doit être effectué avant le 14 août 2019.**

#### **1. Par courrier postal ou par fax**

- Téléchargez et imprimez le formulaire d'inscription que vous trouverez sur [https://www.sbpn.be/wp-content/uploads/2019/05/inscription\\_congres\\_2019.pdf](https://www.sbpn.be/wp-content/uploads/2019/05/inscription_congres_2019.pdf)
- Envoyez-le au secrétariat de la SBPMef par courrier postal : Campus Umons, bât 4, avenue Maistriau 19, 7000 Mons ou par télécopie au 065/ 37 33 04.

#### **2. Via Internet**

- Cliquez sur <https://www.sbpn.be/congres/congres2019/inscription/>

#### **3. Par courriel**

- [sbpm@sbpm.be](mailto:sbpm@sbpm.be) après avoir téléchargé le formulaire sur [https://www.sbpn.be/wp-content/uploads/2019/05/inscription\\_congres\\_2019.pdf](https://www.sbpn.be/wp-content/uploads/2019/05/inscription_congres_2019.pdf)

Un formulaire par personne participant aux activités scientifiques (photocopies autorisées).

Tout repas commandé et non consommé ne sera remboursé que s'il est annulé avant le 17 août 2018.

### **B) Inscription à l'I.F.C.**

**Tout professeur désirant valider les journées du congrès comme journées de formation inter réseaux par l'Institut de la Formation en cours de carrière doit obligatoirement s'inscrire à la SBPMef et à l'I.F.C.**

Les inscriptions à cette formation se font exclusivement sur le site Internet [www.ifc.cfwb.be](http://www.ifc.cfwb.be). Toute personne éligible par l'IFC n'étant pas inscrite au préalable auprès de l'IFC ne pourra se prévaloir de sa participation en bonne et due forme à la formation et, en conséquence, aucune attestation de fréquentation de la formation ne lui sera délivrée par l'IFC et le remboursement de ses frais de déplacement ne sera pas effectué. Les enseignants qui s'inscrivent à l'I.F.C. s'engagent à participer aux activités du congrès durant l'entièreté de la ou des journées pour lesquelles ils souhaitent la reconnaissance.

Pour vous inscrire via internet, munissez-vous des renseignements suivants : le numéro de formation attribué au congrès, votre numéro matricule d'enseignant, le numéro matricule de votre école, la clé d'inscription formation (CIF) à demander à votre chef d'établissement.

Connectez-vous au site de l'I.F.C. <http://www.ifc.cfwb.be>.

Cliquez sur « Inscription » et suivez l'ensemble de la procédure.

Cette année, les codes sont : code de la formation : 250001841, session n° 31824 pour le 27/08, 31825 pour le 28/08 et 31826 pour le 29/08/2019.

**Si vous vous êtes inscrit à l'I.F.C., n'oubliez pas d'apporter au congrès la lettre de confirmation que vous aurez reçue.**



**Société Belge des Professeurs de Mathématique d'expression française, asbl**  
 Campus de l'UMONS, Bâtiment 4, Avenue Maistriau, 19, B-7000 Mons  
 Numéro d'entreprise : 421.573.381

## Procès-Verbal de l'Assemblée Générale du mercredi 3 avril 2019

La séance commence à 18h05.

### 1. Approbation de l'OJ de l'AG du mercredi 3 avril 2019

L'ordre du jour est approuvé

### 2. Approbation du PV de l'AG du 29 août 2018

Le PV de l'AG du 29 août 2018 à Bruxelles est approuvé à l'unanimité

### 3. Rapport du trésorier

#### 3.1 Rapport financier de l'année 2018

Le trésorier C. MICHAUX présente un document reprenant les comptes annuels de 2018 et ceux de 2017 en parallèle.

Actifs fin 2017 : 164 754 €, actifs fin 2018 : 177 359 €.

Pertes de l'exercice 2017 : 3 283 €, pertes de l'exercice 2018 : 5 252 €.

C. MICHAUX fait observer que le chiffre d'affaire fluctue et dépend des transferts entre l'OMB et la SBPMef. Les mouvements ont été beaucoup moins importants en 2018 qu'en 2017. Ainsi, le montant des ventes et prestations représente 150 356 € en 2018 pour 167 420 € en 2017, et le coût des ventes et prestations représente 149 373 € en 2018 pour 168 171 € en 2017. On relève quelques points dont les montants diffèrent sensiblement de ceux qui apparaissent dans le bilan de 2017 :

- les ventes de brochures sont en hausse, ce qui s'explique par le fait qu'on a de nouvelles publications,
- les cotisations sont en légère diminution,
- les inscriptions pour le RMT sont en diminution car les chiffres de 2017 étaient liés à l'organisation du congrès international de l'ARMT,
- les rentrées dues à l'OMB sont en hausse, grâce à l'augmentation du prix de l'inscription de 1,20€ à 1,50€.

Un montant de 10 000 € pour frais exceptionnels a été provisionné car la Société est dans une grande incertitude quant aux subsides (notamment APE) qui lui seront attribués en 2019. On remarque dans le point « Détail du passif » que l'on récupère progressivement les pertes des exercices précédents. Il est décidé que, par prudence, le montant sur le compte First Ethias sera transféré.

#### 3.2 Approbation des comptes de 2018

Les comptes sont approuvés à l'unanimité.

### 4. Décharge aux administrateurs pour la gestion de l'association durant l'exercice 2018

La décharge est accordée à l'unanimité.

### 5. Prévisions budgétaires pour 2019

Le trésorier présente le budget 2019 avec des chiffres comparables à ceux des années précédentes. Il prévoit un déficit de 16 000 € mais signale qu'il est très difficile d'évaluer les recettes et de prévoir les subsides que nous recevrons.

D'après les budgets remis par les responsables d'activités, on prévoit les dépenses suivantes :

- congrès : 13 000 €,
- RMT : 4000 €,
- OMI : 11500 €.

Pour les rentrées, on table sur 12 100 € de subsides pour l'OMI, le congrès et le RMT et 28 000 € de rémunération APE.

Il est décidé de rembourser les frais de déplacements aux bénévoles qui animent les groupes de Wépion et de les inviter au repas organisé lors de la proclamation.

Le budget est approuvé à l'unanimité.

#### 6. Cotisation pluriannuelle pour les étrangers

L'Assemblée Générale approuve la proposition du Conseil d'Administration d'instaurer une cotisation pluriannuelle pour les étrangers.

- pour la e-cotisation à 28 €, on s'aligne sur le tarif belge de 130 € pour cinq ans ;
- pour la cotisation normale à 50 € pour les membres de l'APMEP, on prévoit 235 € pour cinq ans. Les autres prix seront calculés proportionnellement s'il y a une demande.

#### 7. Divers

Néant.

La séance est clôturée à 18 h 41.

*V. HENRY*  
Présidente

*M.-F. GUISSARD*  
Secrétaire



**Société Belge des Professeurs de Mathématique d'expression française, asbl**  
Campus de l'UMONS, Bâtiment 4, Avenue Maistriau, 19, B-7000 Mons  
Numéro d'entreprise : 421.573.381

### ASSEMBLÉE GÉNÉRALE de la SBPMef - Mercredi 28 août 2019

Le Conseil d'administration vous invite à participer à l'Assemblée générale de la SBPMef qui se tiendra le **mercredi 28 août à 16h45** à l'Athénée Provincial de La Louvière, Boulevard du Tivoli, 2, à 7100 La Louvière.

#### Ordre du jour

1. Approbation de l'ordre du jour
2. Approbation du PV de l'AG du 3 avril 2019 à Namur (voir ci-dessus)
3. Rapport d'activités pour l'exercice 2018
4. Cotisations
5. Élection de neuf administrateurs (huit mandats de trois ans et un mandat de deux ans)  
Sept administrateurs arrivent en fin de mandat cette année : Brigitte DE CONINCK, Jean-Marc DESBONNEZ, Pascal DUPONT, Renée GOSSEZ, Joëlle LAMON, Dany LEGRAND et Jules MIEWIS.
6. Divers
7. Parole aux membres

*V. HENRY*  
Présidente

*M.-F. GUISSARD*  
Secrétaire

<b>NOUVELLE PUBLICATION de la SBPMef</b>
--



— Le coin des problèmes

●● Tome 2



●● JULES MIÉWIS

●● Société Belge des  
Professeurs de Mathématique  
d'expression française



2019

### Le coin des problèmes --- Tome 2 --- Jules Miéwis

Entre 1979 et 2008, la SBPMef a édité Math-Jeunes, une revue destinée aux élèves. Le principal objectif était de présenter une mathématique récréative, instructive, amusante mais rigoureuse, décontractée et professionnelle en réaction à une certaine austérité des manuels de l'époque.

Les rédacteurs successifs de la revue se focalisèrent sur les références historiques, les mises en contexte des notions, l'algorithmique, les jeux mathématiques et les problèmes « ouverts ».

Les élèves proposaient leurs solutions aux problèmes. Celles-ci étaient publiées en reprenant le vocabulaire simple, les notations, les expressions et les figures : c'était la revue des élèves pour et par les élèves.

La SBPMef a souhaité rassembler ces problèmes dans une nouvelle publication. Ceux-ci sont regroupés suivant trois thèmes : les énoncés variés et plus récréatifs qui font appel à des aspects anecdotiques des mathématiques ; ceux qui se rattachent aux Solides et Figures et ceux liés aux Nombres et Grandeurs.

Le premier tome, correspondant aux 36 premiers numéros de Math-Jeunes, est paru l'année dernière et est toujours disponible. Nous sommes heureux de pouvoir vous annoncer la parution du second tome, correspondant cette fois aux problèmes des numéros 37 à 70 de Math-Jeunes.

Comme dans le premier tome, des « interludes » vous permettront de découvrir des articles originaux à propos de jeux ou de bricolages : les Polyominos, le polyèdre (flexible) de Steffen, le jeu de l'Hexagone et de la Marguerite et les tours de Hanoï.

Pour chaque tome : 7 euro pour les membres, 11 euro pour les non-membres.

## 44<sup>ème</sup> OLYMPIADE MATHÉMATIQUE BELGE

La proclamation des résultats de la 44<sup>ème</sup> OMB s'est déroulée le samedi 11 mai à l'Université de Mons (UMONS)

Toutes nos félicitations aux lauréats !

Au cours de la cérémonie, le Docteur Quentin Brouette, membre du Service de Logique Mathématique du Département de Mathématique de l'Université de Mons a fait une conférence sur le thème « **Géométrie axiomatique, d'Euclide à Hilbert** ».

Vous pouvez télécharger cette conférence en cliquant sur <http://omb.sbpn.be/uploads/8a3015db-690e-5ae8.pdf>

Des photos ont été prises lors de l'événement.  
Vous pouvez les voir sur le site de l'OMB en suivant le lien <http://omb.sbpn.be/modules/extgallery/public-album.php?id=56>



## BROCANTE de LIVRES et MANUELS MATHÉMATIQUES

Suite au succès de la brocante organisée lors du Congrès de Liège en 2017, la SBPMef a décidé de réitérer l'expérience au Congrès prochain à La Louvière.

Beaucoup de nouveaux (jeunes) collègues éprouvent des difficultés à acquérir d'anciens (et bien utiles) livres ou manuels pour jeter un œil critique sur d'anciennes pratiques qui ne sont pas toujours toutes à rejeter (ou à oublier). Plusieurs approches pédagogiques qui se sont succédées apportent un enrichissement dans leur pratique professionnelle. C'est en tout cas le message que plusieurs d'entre eux nous ont relayé.

Toutefois, pour satisfaire leur demande, nous avons besoin de reconstituer notre stock. Si vous possédez encore quelques pépites dont vous voudriez en faire profiter vos jeunes collègues, contactez-nous dès à présent à notre secrétariat ([congres@sbpm.be](mailto:congres@sbpm.be)). Nous pouvons nous déplacer chez vous pour recueillir le précieux chargement.

Un tout grand merci d'avance.