

e-SBPM-Infor

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

Association sans but lucratif

N'oubliez pas de renouveler votre cotisation !

N° 188
Janvier-Février-Mars 2018

PROCHAINES PARUTIONS DU BULLETIN DE LIAISON

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

	Parution	Infos communiquées AVANT le
N° 189	01/06/2018	18/05/2018
N° 190	04/10/2018	15/09/2018
N° 191	04/12/2018	18/11/2018
N° 192	15/02/2019	31/01/2019

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

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).

recuperable par ce logiciel, en l'encrer attache à notre adresse électronique (cel. 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.

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.s bpm.be>

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

Site des olympiades mathématiques belges : <http://ombo.sopmi.be>
Site du Rallye Mathématique Transalpin : <http://rmt.sopm.be>

RENSEIGNEMENTS PRATIQUES

Adresse SBPMef A.S.B.L., Campus de l'UMONS,
Bâtiment 4, Avenue Maistriau, 19, 7000 Mons

Téléphone 065 37 33 04 **GSM** 0473 97 38 08 **e-mail** : sbpm@sbpm.be

Nº de compte SBPMef 000 - 0728014 - 29

IBAN : BE26 0000 7280 1429

BJC : BPOTBEB 1



APPEL à COTISATION

Vous êtes en ordre de **cotisation** pour 2018 ?

- Oui ? Alors, un tout grand merci de soutenir ainsi l'action de notre Société !
- Non ? Sachez que les membres de la SBPMef reçoivent annuellement, 4 numéros de la revue LOSANGES et 4 numéros du bulletin d'information SBPM-Infor (versions électroniques seules dans le cas d'une e-cotisation). Ils ont accès à la partie privée du site qui contient des documents qu'ils peuvent télécharger et reproduire pour leurs élèves. Ils ne paient aucun droit de participation au congrès. De plus, la SBPMef publie régulièrement des brochures dans le but d'aider les professeurs qui sont à la recherche de nouvelles idées ou d'exercices originaux à introduire dans leur enseignement. Et nos membres bénéficient d'une réduction sur le prix, pourtant démocratique, de ces brochures.

Ne tardez donc pas à renouveler votre cotisation ! Le montant, pour l'année 2018¹ est repris dans le tableau ci-dessous.

AFFILIATION À LA SBPMef		
Belgique	Cotisation ordinaire	28 €
	Cotisation ordinaire pluriannuelle (5 ans)	130 €
	Cotisation familiale réservée aux couples cohabitants. Les intéressés ne reçoivent qu'un exemplaire des publications, mais sont membres à part entière et participent donc aux élections.	35 €
	Cotisation familiale pluriannuelle (5 ans)	150 €
	Cotisation réduite réservée aux étudiants (3 ans max.)	18 €
	e-Cotisation de découverte réservée aux nouveaux membres (personnes ne figurant pas dans la base de données de nos membres dans les dix dernières années) et non reconductible, donnant droit aux seules versions électroniques des publications périodiques.	10 €
Étranger	Membres APMEP	France métropolitaine
	Membres d'une association de la FFAEM	Europe
	Membres APMEP	DOM_TOM
	Membres d'une association de la FFAEM	Hors Europe
	Pays d'Europe	60 €
	Autres pays	80 €
	e-Cotisation étranger réservée aux ressortissants d'autres pays que la Belgique donnant droit aux seules versions électroniques des publications périodiques. Parmi ces personnes, celles qui se rendent au congrès ou au secrétariat de la SBPM pourront obtenir, si elles le souhaitent, des exemplaires papier de ces publications dans la mesure des disponibilités.	28 €

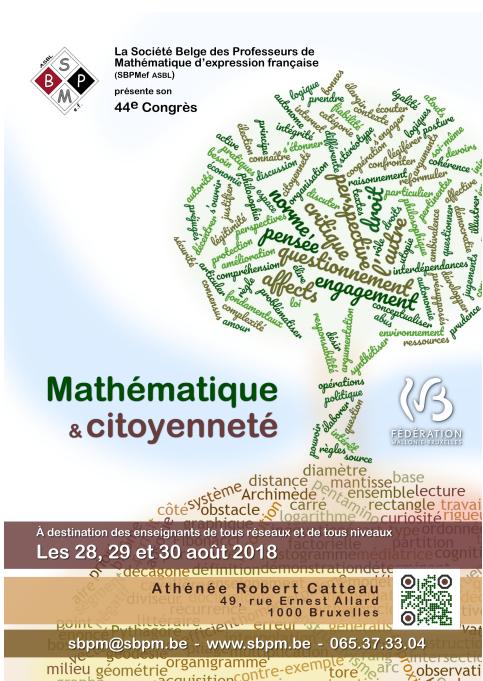
TARIFS DES BROCHURES : voir le site de notre Société, à la page
<http://www.s bpm.be/wp-content/uploads/2017/09/2017.09.13-Page-des-tarifs.pdf>

Remarque : nos membres peuvent adhérer à l'APMEP (Association des Professeurs de Mathématiques de l'Enseignement Public) pour un montant préférentiel de 57 €.

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 2018 à BRUXELLES



En 2018, notre 44^e congrès se tiendra dans les locaux
De l'Athénée Robert Catteau,
49 rue Ernest Allard,
Les 28, 29 et 30 août 2018.
Thème choisi cette année :
Mathématique et citoyenneté !

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 (www.sbpm.be) ou en complétant la fiche traditionnelle. Cette année, toutes les activités seront regroupées au sein de l'Athénée Robert Catteau, au centre-ville. Nous vous proposerons un vaste choix d'activités :

- la conférence plénière du mardi 28 août par Davy Paindavaine
- la conférence plénière du jeudi 30 août par Jean-Paul Doignon
- une journée destinée également aux enseignants du fondamental le mercredi 29 août
- 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.

Au vu des délicates et rares possibilités de parking, nous ne pouvons que vous conseiller l'utilisation des transports en commun. Par ailleurs, les infrastructures permanentes de l'établissement nous permettront de vous proposer des repas froids, néanmoins conviviaux en ces journées d'été que nous espérons chaudes.

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.

*Pour la Commission Congrès,
Nicole Miéwis et Dominique Dumont*



Société Belge des Professeurs de Mathématique d'expression française, asbl
 SBPMef A.S.B.L., Campus de l'UMONS, Bât. 4, Avenue Maistriau, 19, 7000 Mons
 Numéro d'entreprise : 421.573.381

Convocation à l'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE de la SBPMef

Le Conseil d'administration vous invite à participer à l'Assemblée générale de la SBPMef qui se tiendra le **mardi 27 mars 2018 à 18h00** dans les locaux de l'UMons. **Le lieu précis de la réunion sera publié en temps utile sur le site de la SBPM.**

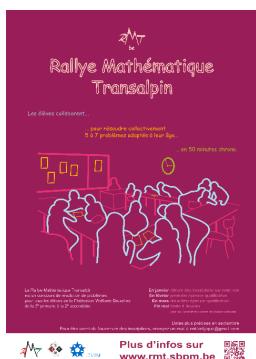
Ordre du jour

1. Approbation de l'ordre du jour de l'AG du mardi 27 mars 2018
2. Approbation du PV de l'AG du 24 août 2017 (voir SBPM-Infor n° 186 ou <http://www.sbpme.be/2017/09/e-sbpm-infor-numero-186/>, p. 5-6)
3. Approbation du PV de l'AG extraordinaire du 21 septembre 2017 (voir SBPM-Infor n° 187 ou <http://www.sbpme.be/2017/11/e-sbpm-infor-n-187/>, p. 7)
4. Rapport du trésorier
 - a) Rapport financier de l'année 2017
 - b) Approbation des comptes de 2017
5. Décharge aux administrateurs pour la gestion de l'association durant l'exercice 2017
6. Prévisions budgétaires pour l'année 2018
7. Divers

V. HENRY
Présidente

M.-F. GUISSARD
Secrétaire

26^{ème} RALLYE MATHÉMATIQUE TRANSALPIN - ÉDITION 2017-2018



Rappel du calendrier

21 février 2018	correction de la première épreuve
19 mars - 30 mars 2018	deuxième épreuve qualificative
25 avril 2018	correction de la deuxième épreuve
29 mai 2018	finale à Nivelles

N'hésitez pas à consulter le site du RMT : <https://rmt.crem.be>

Pour le comité de la section belge francophone du RMT,

Pauline Lambrecht, coordinatrice
rmt.belgique@gmail.com

43^{ème} OLYMPIADE MATHÉMATIQUE BELGE

Rappel du calendrier

Mercredi 28/02/2018

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

Mercredi 18/04/2018

Finale à l'Université de Namur, de 13h30 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 05/05/2018

Proclamation organisée par la SBPMef, à 9h45



INVITATION

La Présidente et les membres du Conseil d'Administration de la Société Belge des Professeurs de Mathématique d'expression française (asbl) ont le plaisir de vous inviter à la cérémonie de proclamation des résultats de la quarante-troisième Olympiade Mathématique Belge, qui aura lieu

le samedi 5 mai 2018

dans les locaux de l'Université de Louvain-la-Neuve, à l'Auditoire A10 (Georges Lemaître),
Auditoires des Sciences, Place des Sciences, 2 à Louvain-la-Neuve

9h45 Séance inaugurale

10h15 Conférence du Professeur Tom Claeys,
Professeur au Département de mathématique de l'UCL.
« De pavages par dominos vers le phénomène du cercle arctique, par hasard ! »

11h15 Proclamation et remise des prix

12h00 Cocktail de clôture

Contact : Jules Miéwis jules.miewis@gmail.com

43^{ème} OLYMPIADE MATHÉMATIQUE BELGE**Accès aux Parkings**

Sur l'Autoroute E411, prendre la sortie 8a (LLN)

Au rond-point, prendre à gauche la N4 vers Namur

Au rond-point suivant, quitter la N4 et prendre à droite le Boulevard Baudouin (entrée LLN Sud)

Prendre la 1^{ère} rue à droite (Av. Georges Lemaître)

et directement la 1^{ère} rue à gauche (Av. Th. Schwann)

Suivre les indications P11 ou P22.

(Ces parkings privés sont autorisés à cette occasion)

Coordonnées GPS : 50,667611, 4,621569

Se rendre à la Place des Sciences (près du Musée L)



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

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).

The advertisement features a black and white photograph of a young woman with long dark hair, wearing a white shirt and a striped tie, smiling and holding a black bag. The background shows a blurred university campus setting.

UMONS .be
Université de Mons

PORTE OUVERTES 2018

Samedi
17/03
9h - 12h30

Samedi
21/04

Mercredi
23/05
À Charleroi !

Samedi
23/06

PRÈS DE 100 FORMATIONS DU BACHELIER AU DOCTORAT

ARCHITECTURE / URBANISME / BIOMED / MÉDECINE / PHARMA / DROIT
POLYTECH - INGÉNIEUR CIVIL / PSYCHO / ÉDUCATION / LOGOPÉDIE
SCIENCES - BIOLOGIE // CHIMIE // INFORMATIQUE // MATH // PHYSIQUE / SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES
TRADUCTION / INTERPRÉTATION / WAROCQUÉ - ÉCONOMIE // GESTION

Bien + qu'une
Université



Une journée mathématique au Printemps des Sciences pour que nos jeunes apprennent à les apprécier !



Au Printemps des Sciences à l'UCL, une journée sera spécialement dédiée aux mathématiques... le **lundi 19 mars** sur le site de Louvain-la-Neuve.

Activités proposées : une conférence sur le moteur de recherche Google, des ateliers d'initiation au codage informatique, sur la cryptographie, la géométrie des ombres ou des tas de sable et un café-rencontre avec de jeunes chercheurs en mathématique !

Pour plus d'informations ou pour vous inscrire : www.printempsdessimencesucl.be



ALTAÏR
Centre d'Histoire des Sciences et des Techniques de l'ULB

Programme 2017-2018

- | | |
|-----------------|---|
| 24 février 2018 | <i>Ondes gravitationnelles: Einstein et la musique des trous noirs</i>
Stéphane Detournay (ULB) |
| 24 mars 2018 | <i>Aperçu des mathématiques de l'Égypte ancienne.</i>
<i>Fausses positions, racines carrées, aires de disques et inclinaisons</i>
Marianne Michel (UCL) |
| 5 mai 2018 | <i>Le satellite Gaïa : Quand le ciel passe en haute définition</i>
Dimitri Pourbaix (ULB) |

Horaire : le samedi matin de 10h à 12h

Localisation : ULB Campus Plaine, Forum Auditoire F, Boulevard du Triomphe

Tout public : 5 € par séance

Étudiants : entrée gratuite

Membres d'Altaïr (cotisation annuelle 12,50 €) : entrée gratuite

Renseignements : Alain Jorissen et Luc Lemaire
Alain.Jorissen@ulb.ac.be, llemaire@ulb.ac.be



Institut des Hautes Etudes de Belgique
 Association sans but lucratif
 Avenue Jeanne 44 (rez-de-chaussée)
 1050 Bruxelles

Cette année, le **cours d'histoire des mathématiques** dispensé par Monsieur J. M. Delire, se déroulera à la Haute Ecole de Bruxelles-Brabant (HE2B), 62, av. Defré, 1180 Bruxelles.

Ce sera, en général, le mardi après-midi, toujours au local 204 et aux dates et heures suivantes :

6 février 2018	15h45 – 17h45
6 mars 2018	13h30 – 17h45
13 mars 2018	13h30 – 17h45
8 mai 2018	13h30 – 17h45
15 mai 2018	15h45 – 17h45

Deux autres dates seront ajoutées pour arriver à 24 heures, elles seront communiquées ultérieurement.

L'entrée est libre après une inscription sur une des adresses mail jmdelire@ulb.ac.be ou jmdelire@he2b.be.



CENTRE DE RECHERCHE SUR L'ENSEIGNEMENT DES MATHÉMATIQUES asbl

Rue Émile Vandervelde 5
 1400 Nivelles
 Tél./Fax : +32 (0)67 21 25 27
info@crem.be

<https://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 6 000 ouvrages, accessible sur rendez-vous à toute personne intéressée. Le catalogue des publications présentant les résultats des travaux du CREM est accessible sur son site.

Formations proposées par le CREM en 2017-2018

Toutes les formations proposées par le CREM sont détaillées dans le e-SBPM-Infor n° 186, pages 13 à 17, sur le site de la SBPM. Voir <http://www.s bpm.be/2017/09/e-sbpm-infor-numero-186/>

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.

Les séances ont lieu les VENDREDIS de 14 à 16 heures.

PROGRAMME

- | | |
|----------------|--|
| 9 février 2018 | <i>Plier pour apprendre à définir et à justifier</i>
Laure Ninove, HE Vinci ENCBW et GEM
Isabelle Wettendorff, UNamur et GEM |
| 16 mars 2018 | <i>Le mystère des Sangaku</i>
Bernard Honclaire, professeur honoraire |
| 20 avril 2018 | <i>Quels usages du numérique comme plus-values en mathématiques ?</i>
Bruno De Lièvre, UMons |



UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES

Lundi 12 mars 2018 à 18h00

Conférence du Professeur **Alain Goriely** (Université d'Oxford et Directeur de l' Oxford Centre for Industrial and Applied Mathematics), organisée par la Fondation Philippe Wiener-Maurice Anspach.

“Le Cerveau et les Mathématiques: Croissance et Traumatisme, Modèles et Solutions”

Abstract

Le cerveau humain est l'objet ultime de notre égocentrisme intellectuel. C'est aussi une source formidable de problèmes scientifiques et un organe d'une complexité telle qu'il n'est pas clair qu'une approche mathématique soit possible. Durant cet exposé je vais considérer plusieurs problèmes de modélisation liés au cerveau. En utilisant des nombres et des lois d'échelles, on essayera de déterminer si le cerveau humain est aussi remarquable qu'on le pense. En partant de la géométrie, on verra comment les formes circonvolues du cerveau apparaissent et comment elles sont liées au développement de la boîte crânienne. Grâce à la physique, on verra aussi qu'il est possible de développer des modèles simples qui nous apprennent ce qui se passe lors d'un traumatisme crânien. Finalement, on se posera la question essentielle de savoir si l'on peut développer des modèles de démence avant de perdre la raison.

L'évènement est gratuit mais il est nécessaire de s'inscrire via cette page : <https://goriely.eventbrite.com>
Le lieu exact de la conférence sera communiqué prochainement sur le site de la Fondation (<http://fwa.ulb.ac.be>) et aux personnes inscrites.
Contact : fwa.relations@ulb.ac.be



HIGH SCHOOL CHALLENGE, ULB

La nouvelle édition du **High School Challenge** se déroulera le samedi 18 Mars 2018, sur le campus du Solbosch, Université Libre de Bruxelles.

Le High School Challenge, créé par des étudiants pour des étudiants, a pour objectif de faire découvrir le monde de l'université et du business aux élèves de 5^{ème} et 6^{ème} secondaire. Cette découverte se fait en 1 journée autour d'un challenge de marketing que les étudiants résolvent en groupe. Ils ont, ainsi, également l'occasion de rencontrer des étudiants universitaires et de s'interroger sur leurs futures études de manière plus interactive.

Vous trouverez de plus amples informations sur le site internet www.highschoolchallenge.be

Affiche : <http://www.sbpmp.be/wp-content/uploads/2017/12/flyer-High-School-Challenge.jpg>

Contact : alexiaeeninckx@solvaybusinessgame.com



EXPOSITION "LÀ-HAUT, FENÊTRE SUR LE COSMOS" Du 12 février au 7 décembre 2018

Voir https://www.ulb.ac.be/ccs/LaHaut_pres.html

Après-midi spéciale enseignants le mercredi 21 février 2018 de 14h30 à 17h. Réservation souhaitée au 071 60 03 00.



Contact : Centre de Culture Scientifique de l'ULB, rue de Villers, 227, 6010 Charleroi
ccsinfo@ulb.ac.be
 Tél. : 071 60 03 00



Ouverture exceptionnelle pour une journée festive mathémagique, le 18 mars 2018

Entrée gratuite

Voir www.maisondesmaths.be
Rue du Coron, 102, 7390 Quaregnon



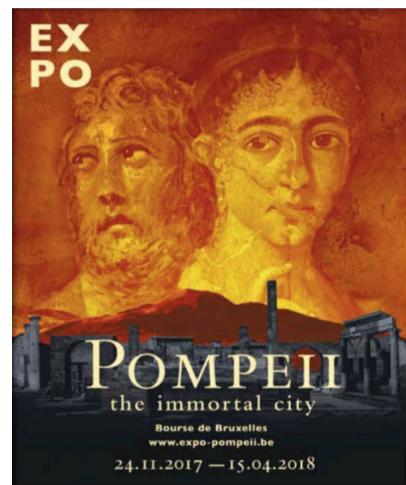
**COORDINATION des ASSOCIATIONS PLURALISTES
de PROFESSEURS ("CAPP")**

Association sans but lucratif
www.capp-asbl.be

Le Président et le Vice-Président de la CAPP invitent les associations membres de la CAPP, leurs membres et toute personne intéressée à participer à une

Visite de l'Exposition « Pompeii the immortal city »
proposée par l' "Association Européenne des Enseignants" (AEDE-EL)
Le samedi 10 mars 2018

Programme de la visite : voir la description dans le Bulletin d'information de l'AEDE n° 4/2017, p. 22 (consultable sur le site de l'AEDE www.aede-el.be).



ANNONCES D'ACTIVITÉS à l'étranger



13ème Colloque Maghrébin sur l'Histoire des Mathématiques Arabes COMHISMA 13, Tunis

Le 13e Colloque Maghrébin sur l'Histoire des Mathématiques Arabes (COMHISMA13) aura lieu les 30-31 mars et 1er avril 2018 en Tunisie au Centre International de Formation des Formateurs et d'Innovation Pédagogique (CIFFIP) à Tunis (Lac II).

Thèmes du colloque :

- Mathématiques, Astronomie, Mathématiques Appliquées et Mathématiques récréatives dans les traditions arabes et musulmanes
- Histoire de l'enseignement des mathématiques arabes et de leur circulation.
- Mathématiques et société

Voir <http://www.cijm.org/383-13eme-colloque-magrebin-sur-l-histoire-des-mathematiques-arabes>

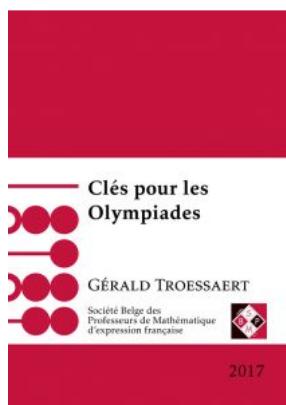


Colloque EMF 2018 Mathématiques en scène, des ponts entre les disciplines Paris - 22 au 26 octobre 2018

EMF est un colloque d'envergure internationale qui s'adresse aux chercheurs, formateurs et enseignants s'intéressant aux mathématiques et à leur apprentissage/enseignement dans le monde de la francophonie.

Voir <https://emf2018.sciencesconf.org/resource/page/id/1>

NOUVELLE BROCHURE PUBLIÉE PAR LA SBPMef



"Clés pour les Olympiades"

Depuis la naissance de Losanges, Gérald Troessaert a livré dans chaque numéro le fruit de son expérience de préparation des élèves aux Olympiades au travers de la rubrique "Clés pour les Olympiades". Tout au long des 30 premiers numéros, il a ainsi proposé des éléments théoriques, des exemples, des exercices résolus mais également des énoncés de problèmes provenant de sources très diverses sur un sujet bien identifié.

Il a semblé intéressant à la SBPMef de rassembler toutes ces contributions dans un même ouvrage, offrant ainsi au lecteur un ensemble organisé de ressources pour lui-même ou pour la classe, aussi bien pour préparer les élèves à une participation aux Olympiades que pour disposer d'un éventail d'exercices et d'exemples variés sur des sujets très divers.

Cet ouvrage est ainsi organisé en cinq chapitres, couvrant chacun un domaine des mathématiques: arithmétique, algèbre, géométrie, combinatoire et résolution de problèmes.

Chaque section est dédiée à un des sujets abordés par Gérald Troessaert. Plusieurs références bibliographiques étant communes à divers sujets, elles ont été rassemblées en fin de chapitre pour plus de lisibilité.

Le volume seul revient à 6 € pour nos membres. L'ensemble "Clés pour les Olympiades" + "Tome 7 du recueil des questions des OMB" revient à 10 € (prix membres).

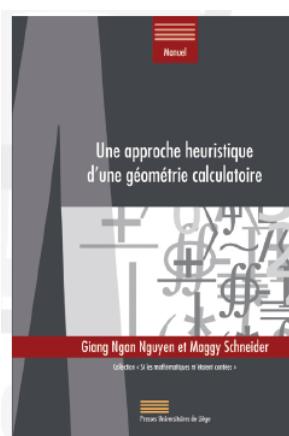
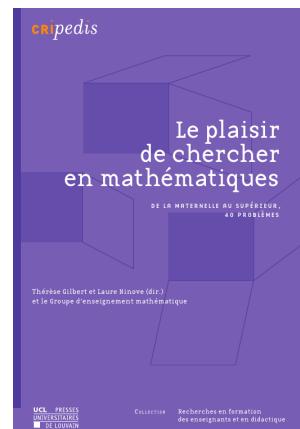
NOUVELLES PUBLICATIONS

Le livre "*Le plaisir de chercher en mathématiques*" est sorti !

C'est le fruit d'un beau travail collaboratif : 40 problèmes, anciens ou nouveaux, écrits à 40 mains par des membres du GEM à l'occasion du 40^e anniversaire de sa fondation. Des problèmes pour épicer l'enseignement des mathématiques de 5 à 18 ans et plus.

Il est disponible auprès du GEM (contact@gem-math.be) et auprès de l'éditeur (Presses Universitaires de Louvain). Le prix plein est de 22,80 € pour 218 pages.

Plus d'infos sur : <http://www.gem-math.be/spip.php?article743>



Le livre "*Une approche heuristique d'une géométrie calculatoire*", Ngan Nguyen et Maggy Schneider est sorti aux Presses Universitaires de Liège. Prix public : 28 € (238 pages).

http://www.presses.uliege.be/jcms/c_19535/une-approche-heuristique-dune-geometrie-calculatoire

Formulaire de proposition d'atelier et/ou de conférence**À renvoyer par courriel à**

Dany LEGRAND : danylegrand191@gmail.com ou Nicole MIEWIS : n.miewis@skynet.be ou Dominique DUMONT : dumont.dom.eva@gmail.com

Nom :	Prénom :
Adresse :	
Code postal :	Commune :
Tél :	GSM :
Courriel :	
Ecole :	
Fonction et niveau :	

- est disposé(e) à faire un exposé (1 h 15) ou un atelier (1 h 15)

Titre et résumé d'une dizaine de lignes :

Niveau : Tout public Enseignement fondamental
 1ère, 2ème, 3ème secondaire 4ème, 5ème, 6ème secondaire
 Enseignement supérieur

- est disposé(e) à proposer une exposition sur le thème suivant :

Des projecteurs multimédias sont mis à la disposition des conférenciers. Cependant il est préférable d'apporter son ordinateur personnel.

Autre matériel souhaité :