

## PROCHAINES PARUTIONS DU BULLETIN DE LIAISON

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

	Parution	Infos communiquées AVANT le
N° 159	01/12/2010	13/11/2010
N° 160	11/02/2011	28 /01/2011
N° 161	01/06/2011	18/05/2011
N° 162	03/10/2011	19/09/2011

Nous insérons bien volontiers dans ce périodique, toute information à caractère non commercial pouvant intéresser les professeurs de mathématique (conférences, séminaires, expositions, journées d'études, 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 (cfr 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.

## RENSEIGNEMENTS PRATIQUES

Adresse : **rue du Onze Novembre, 24, 7000 Mons**

Téléphone : **065 31 91 80**

GSM : **0473 97 38 08**

e-mail : **[sbpm@sbpm.be](mailto:sbpm@sbpm.be)**

N° de compte : **000-0728014-29** de SBPMef

Paiements internationaux (dans la zone Euro) :

IBAN : **BE26 0000 7280 1429** BIC : **BPOTBEB1**

## SITES INTERNET

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

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

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

Pour savoir où vous en êtes dans vos cotisations, consultez l'étiquette-adresse de l'envoi.

Vous y trouverez l'indication de la dernière année civile pour laquelle vous avez cotisé.

## PETIT MOT DE L'ÉDITEUR

Le SBPM-Infor paraît quatre fois par an. Il fournit des informations de type administratif et annonce des activités mathématiques, à condition qu'elles aient été portées à notre connaissance suffisamment longtemps à l'avance.

Le bulletin papier que vous avez en main contient de nombreux LIENS vers des sites divers. Vous accédez à ceux-ci PAR UN SIMPLE CLIC DE SOURIS en téléchargeant préalablement le bulletin à partir du site de la SBPMef <http://www.sbpmbelge.be> dans la rubrique SBPM-Infor.

Par ailleurs, des informations de dernière minute sont régulièrement postées dans la rubrique "Actualités" de ce site. Consultez-la régulièrement.



Je vous souhaite une excellente année scolaire !

*Renée Gossez.*

After explaining to a student through various lessons and examples that:

$$\lim_{x \rightarrow 8} \frac{1}{x-8} = \infty$$

I tried to check if she really understood that, so I gave her a different example. This was the result:

$$\lim_{x \rightarrow 5} \frac{1}{x-5} = \infty$$

$$\frac{\sqrt{2}}{2} = \frac{1}{\sqrt{2}}$$

## CONGRÈS 2010

Le 36<sup>ème</sup> Congrès de la SBPMef s'est terminé le 26 août dernier et beaucoup d'entre vous nous ont fait le plaisir de commentaires de satisfaction.

Monsieur Koeune, Directeur du Collège de Bellevue à Dinant et tout son personnel, tant le personnel enseignant que le personnel ouvrier, ont tout mis en œuvre pour que le Congrès se déroule dans les meilleures conditions. Il n'était en effet pas facile de succéder à des classes musicales présentes jusqu'au dimanche précédant notre venue et de trouver tout en ordre dès le lundi après-midi. Il n'était pas évident non plus d'être présents en même temps que les élèves qui présentaient les examens de repêchage. Nous remercions vivement Monsieur Koeune de son accueil.

Les participants ont pu entendre les exposés intéressants des trois conférences plénières. Dans l'ordre, Mr André Deledicq, Mr Francis Reynès et Mme Colette Pénao, Mme Maggy Schneider ont traité de sujets bien différents, chacun orienté vers le thème de notre Congrès : « des Maths et des Mots ». Bien d'autres exposés ont été proposés au choix des participants.

Divers ateliers ont aussi rassemblé des enseignants attentifs. Comme à chaque congrès, des exposants de livres et de matériels pédagogiques orientés « mathématique » étaient présent pendant les trois jours. La configuration des lieux a peut-être diminué la visibilité de certains d'entre eux ce dont nous nous excusons.

Cette année, la SBPMef a proposé une enquête qui nous permettra de mieux cerner les attentes de nos membres.

Pour agrémenter les fins de journées, divers rendez-vous ont été proposés. Le mardi en fin d'après-midi, nous avons pu admirer, depuis un bateau mouche, les beautés pittoresques de la vallée de la Haute Meuse, et expérimenter un passage d'écluse. Le mercredi en fin d'après-midi, nous avons été reçus à l'Hôtel de Ville par Monsieur Fourneau, Bourgmestre. Celui-ci nous a décrit l'évolution de sa ville depuis de longs siècles et les perspectives pour le futur. Autour du verre qui nous était offert, nous avons pu apprécier la verve et l'humour du personnage. Cette soirée s'est prolongée par le banquet traditionnel agrémenté d'une prestation musicale de Monsieur Reynès ; outre ses talents de mathématicien il est compositeur et admirateur inconditionnel de Georges Brassens.

Il est temps déjà de penser au 37<sup>ème</sup> Congrès. Nous pouvons vous annoncer qu'il se tiendra dans une autre ville de l'Ardenne, très connue pour son rôle historique durant la seconde guerre mondiale : **Bastogne**. Nous serons hébergés dans les locaux et l'internat de **l'Athénée Royal de Bastogne – Houffalize, les 23, 24 et 25 août 2011**.

Le thème de ce Congrès vous sera dévoilé dans le prochain SBPM-Infor. Notre souhait est de vous retrouver nombreux à Bastogne l'an prochain. Et si vous n'avez jamais participé à un de nos congrès, ce sera le moment de tenter une expérience d'un jour ou de deux ou de trois, dans une ambiance à la fois studieuse et conviviale.

*Micheline Denis*  
*Présidente de la commission congrès*

## **PROCÈS-VERBAL DE L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE de la SBPMef du samedi 5 juin à Libramont**

### **1. Approbation du procès-verbal de l'Assemblée générale du 26 août 2009 à Nivelles**

Le PV est approuvé.

### **2. Rapport du trésorier**

#### a) Rapport financier pour l'année 2009

Le trésorier, Dimitri Foucart, présente le rapport financier de l'exercice 2009.

Après avoir tenu compte de la variation de stocks, la perte de l'exercice comptable 2009 est de 9.342,83€. Les frais d'expédition des revues ne sont plus comptabilisés avec les frais de production de celles-ci.

Le SBPM-Infor pourrait être envoyé aux membres par courrier électronique. Actuellement, le secrétariat ne dispose que d'un nombre très limité d'adresses électroniques. Avec l'inscription au nouveau site, on pourrait récupérer un certain nombre d'adresses. L'accord des membres sera demandé avant de leur envoyer le SBPM-Infor par courrier électronique.

L'année 2009 s'est terminée avec 707 membres belges qui se répartissent comme suit : 652 cotisations ordinaires, 21 cotisations familiales et 36 cotisations réduites. En 2008 (respectivement 2007 et 2006), le nombre de membres belges était de 711 (respectivement 807 et 785). En 2009, la SBPMef comptait aussi trente membres étrangers.

*Opération de promotion de la revue Losanges auprès des futurs enseignants de sciences mathématiques, étudiants en Hautes Ecoles ou dans les universités (agrégation et master en sciences mathématiques à finalité didactique).*

Le FRS-FNRS a attribué à la SBPMef un prix de la fondation Wernaers (5 500,00 €) afin de couvrir les frais de cette opération. Celle-ci a débuté avec la distribution gratuite du cinquième numéro de la revue auprès de près de 500 étudiants.

A ce jour, 98 étudiants et 11 professeurs (Hautes Ecoles ou Universités) ont demandé à recevoir gratuitement le sixième numéro de la revue. Une lettre de promotion pour se faire membre pour deux ans (15 € pour les étudiants et 24 € pour les professeurs) accompagnait le numéro 6 de Losanges. Trente étudiants et cinq professeurs sont devenus membres de la SBPMef pour 2010 et 2011.

#### b) Approbation des comptes 2009

Les comptes sont approuvés.

### **3. Décharge aux administrateurs pour la gestion de l'association durant l'exercice 2009**

La décharge est accordée.

### **4. Prévisions budgétaires pour 2010**

Le budget 2010 présente un déficit de 14.000,00 €. Le budget est approuvé.

### **5. Divers**

La vente des brochures OMB est en baisse. Cela est-il dû à la mise des questionnaires sur le site de l'OMB ? Le tome 5 est épuisé. Le tome 7 des questionnaires de l'OMB (2007-2010) sortira au congrès de Dinant en août prochain.

*Gérald Troessaert*  
Président

*Mady Frémal*  
Secrétaire

## LA 36<sup>ème</sup> OLYMPIADE MATHÉMATIQUE BELGE



La 36<sup>e</sup> édition de notre Olympiade est officiellement lancée ! Le courrier a été expédié dans les écoles.

### Calendrier

Date limite pour les inscriptions et le paiement	Vendredi 19/11/2010
Éliminatoires	Mercredi 19/01/2011
Demi-finales	Mercredi 02/03/2011
Finale	Mercredi 27/04/2011
Proclamation	Samedi 21/05/2011

Pour plus de détails voir <http://omb.sbp.m.be/modules/news/article.php?storyid=45>

## RECUEILS DE QUESTIONS de l'OMB

Le tome 7 du *Recueil de Questions de l'Olympiade Mathématique Belge* est sorti de presse à l'occasion du congrès 2010 de la SBPMef. Ce recueil a été collationné par B. Baudelet, B. Bonnewyn et P. Dupont.

Si vous ne possédez pas encore le tome 6, profitez de la sortie du tome 7 pour acheter les deux tomes simultanément à des prix très avantageux :

**Tome 6** : 4 € pour les membres et 6 € pour les non-membres.

**Tome 7** : 5 € pour les membres et 8 € pour les non-membres.

**Les deux tomes** : 7 € pour les membres et 12 € pour les non-membres.

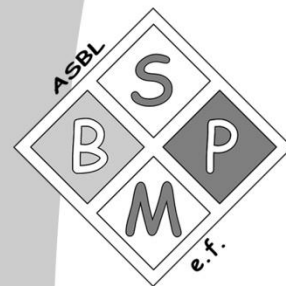
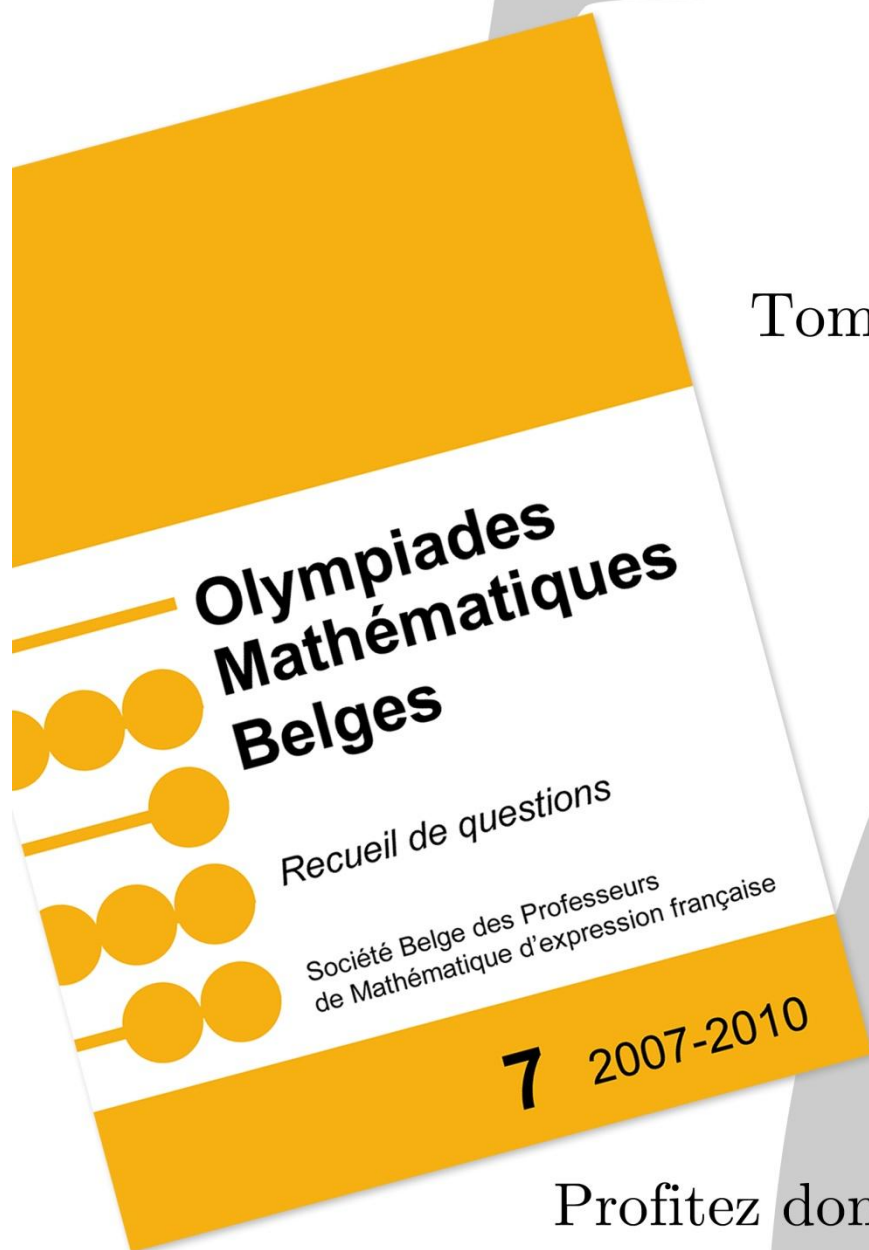
N'hésitez pas à photocopier l'affiche ci-contre pour vos élèves ! Ces recueils constituent une aide précieuse à la préparation des olympiades.

Le nouveau recueil de questions  
des OMB est paru!

Tome 6: 6€

Tome 7: 8€

Tomes 6 et 7: 12€



Profitez donc de sa sortie  
pour le commander avec le tome 6

Toute commande de 10 tomes donne lieu à une réduction de 10%!  
Pour connaître les tarifs d'expédition, s'adresser au secrétariat de la SBPMef par email  
(sbpm@sbpm.be) ou par téléphone (065 31 91 80)

<b>ANNONCES D'ACTIVITÉS en Belgique</b>
---

*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 LIBRE DE BRUXELLES**

Altair

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

- |                  |  |
|------------------|--|
| 27 novembre 2010 | <i>Horloges atomiques: une passion pour la précision</i><br>Amand LUCAS (FUNDP)  |
| 4 décembre 2010  | <i>La saga des exoplanètes: à la recherche de nouvelles Terres dans l'Univers</i><br>Alain JORISSEN (ULB)  |
| 18 décembre 2010 | <i>L'oiseau buveur peut-il expliquer les crises économiques? (une histoire des auto-oscillations et des cycles limites)</i><br>Jean MAWHIN (UCL) |
| 12 février 2011  | <i>Histoire des codes correcteurs : de Hamming au disque compact</i><br>Philippe CARA (VUB)  |
| 26 février 2011  | <i>Le palimpseste de la Méthode d'Archimède: tribulations d'un texte mathématique fondamental</i><br>Jean DOYEN (ULB)                            |
| 26 mars 2011     | <i>L'horloge circadienne: mécanisme, modélisation et impact sociétal</i><br>Albert GOLDBETER (ULB)   |
| 30 avril 2011    | <i>L'Arithmétique de Juan de Ortega (1515), ou lorsque la clarté naît de l'obscurité</i><br>Frédéric METIN (Dijon)                               |

Horaire : le samedi matin de 10h à 12h.

ULB Campus Plaine, Forum Auditoire F, Boulevard du Triomphe.

4 euros par séance.

Etudiants: entrée gratuite.

Membres d'ALTAIR (cotisation annuelle 12,50 euros): entrée gratuite.



**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](mailto: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. Les séances auront lieu les mercredis de 14 à 16 heures.**

Le calendrier de l'année n'est pas encore fixé mais nous pouvons déjà vous annoncer que la première séance de séminaire aura lieu le **mercredi 17 novembre 2010** :

*Mathématique, Magie et Matrices : de la vulgarisation à la recherche*  
par Michel Rigo, Université de Liège

**Résumé** : Depuis 4 ans, nous présentons dans les écoles et au Printemps des Sciences, une série d'exposés et d'activités de vulgarisation scientifique. Le but est ici de développer deux des thèmes habituellement traités. Tout d'abord, montrer qu'un moteur de recherches comme Google repose en fait sur un résultat d'algèbre linéaire datant de 1907 ! Cet exposé met en lumière l'utilisation des systèmes d'équations linéaires, le calcul matriciel (puissance d'une matrice) et le calcul des probabilités. Il reste néanmoins accessible au plus grand nombre. Ensuite, nous expliquerons quelques tours de magie basés sur des concepts mathématiques variés (arithmétique, graphes, modélisation, permutations, ...). Un des messages porté par ces exposés est que la recherche en mathématique pure est importante et ce, même si elle ne débouche pas sur des applications immédiates. S'il reste du temps, nous terminerons la séance en présentant quelques activités du type "Maths à Modeler" importées de Grenoble. Par exemple, par l'intermédiaire de jeux de plateau en bois du type "Chasse à la bête" et destinés à être manipulés par les élèves, il est possible de faire passer chez les plus jeunes, les concepts de démonstration, de preuve par récurrence, de borne supérieure, etc.

Pour plus de renseignements, voir <http://www.discmath.ulg.ac.be/mam/>





UNIVERSITE de LIEGE

Institut de Mathématique

Yves Chevallard, lauréat du prix Hans Freudenthal 2009, recevra prochainement les insignes de Docteur Honoris Causa de l'Université de Liège.

A cette occasion, les groupes de contact FNRS "Recherches en Didactique des Sciences et des Mathématiques" et "Enseignement des Mathématiques" ainsi que l'antenne "Mathématiques à modeler" de l'ULg<sup>1</sup> s'associent pour organiser une journée de réflexion à laquelle est invitée toute personne intéressée par l'enseignement des mathématiques ou par toute question relative à la diffusion des connaissances quelles qu'elles soient.

Thème de la journée : "Une approche anthropologique du didactique"

Date et lieu : Vendredi 15 octobre 2010 à partir de 9h15, à l'Université de Liège, auditoire 01, niveau 0 de l'Institut de Mathématiques, 12, Grande Traverse, Bât. B37 (Parking 32), 4000 Liège (Sart-Tilman)

*La théorie Anthropologique du Didactique (TAD) d'Yves Chevallard offre un cadre conceptuel et méthodologique permettant d'approcher de manière systémique toute question relative à la diffusion des connaissances en n'importe quelle institution. L'accent sera mis sur les développements récents de cette théorie et ce qu'elle autorise en termes d'engagement pour améliorer l'enseignement en général. On aura soin de mettre en évidence toute la réflexion scientifique située en amont. Les interventions du début sont ciblées sur l'enseignement des mathématiques mais le thème s'élargira, au fur et à mesure de la journée.*

Pour obtenir le programme détaillé de cette journée consultez le site de la SBPM ou contactez Madame Maggy Schneider,

Université de Liège, Institut de Mathématique, B37,  
12, Grande Traverse à 4000 Liège.

Email : [mschneider@ulg.ac.be](mailto:mschneider@ulg.ac.be)

Tél : 04/366.95.65, Fax : 04/366.95.47

Inscriptions à cette journée auprès de Madame M. Schneider.

---

<sup>1</sup> D'autres institutions soutiennent cette initiative : Commission "ICMI Belgium", le CIFEN, l'IFRES et le Département d'éducation et formation/Analyse des systèmes et pratiques d'enseignement de l'ULg.



## UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES

**Unité de Recherches pour l'Enseignement de Mathématiques (UREM)**  
<http://www.ulb.ac.be/sciences/urem/>

Prof. Fr. Buekenhout  
**fbueken@ulb.ac.be**

Prof. J. Sengier  
**sengier@ulb.ac.be**

*L'UREM-ULB, Unité de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques s'adresse aux enseignants du Fondamental, du Secondaire et du Supérieur intéressés par le développement d'un enseignement cohérent au travers de toute la scolarité.*

*L'UREM regroupe environ une cinquantaine de membres, organise des conférences, des animations, des ateliers, publie des documents, constitue de petites équipes spécialisées sur des sujets tels que les nombres, les quadrilatères, les jeux mathématiques, l'histoire des mathématiques, les polyèdres, les nouvelles technologies, la vulgarisation mathématique.*

*Notre unité est constituée par des membres du personnel académique et des bénévoles.*

### Activités 2010-2011

Vendredi 26 novembre 2010  
 de 13h30 à 15h30

**Conférence par Bernard Rey et Anne Defrance**  
*Pourquoi est-il si difficile d'enseigner les mathématiques ?*

Salle Solvay, bâtiment NO, 5ème niveau, Campus Plaine, ULB

Public : étudiants des Hautes Ecoles (section pédagogique), professeurs du secondaire, chercheurs et professeurs.

Inscriptions auprès de J. Sengier ou F. Buekenhout ou au secrétariat du département de mathématiques (02 650 58 64)

Vendredi 3 décembre 2010  
 de 14h30 à 16h30

Réunion atelier de l'UREM  
 Local à déterminer

Vendredi 21 janvier 2011  
 de 14h30 à 16h30

Réunion atelier de l'UREM  
 Local à déterminer

Vendredi 25 février 2011  
 de 14h30 à 16h30

**Conférence sur les études de mathématiques, les carrières, les débouchés**

*Si tu aimes les Maths, fais les Maths !*

Forum, auditoire à déterminer, Campus Plaine, ULB  
 Plus d'informations dans un prochain SBPM-Infor ou sur le site de l'UREM

Du 28 mars au 1<sup>er</sup> avril 2011

**Semaine du Printemps des Sciences**  
 Programme à déterminer

Vendredi 6 mai 2011  
 de 14h30 à 16h30

Réunion atelier de l'UREM  
 Local à déterminer

**Conférences et animations assurées par l'UREM dans les écoles**

Nous proposons des conférences et des animations de classe destinées aussi bien à un public général, qu'aux élèves et professeurs du primaire, du secondaire et de Hautes Ecoles.

Consultez la liste sur le site <http://dev.ulb.ac.be/urem/?-Nos-animations->

Si vous êtes intéressés par une conférence ou une animation, prenez directement contact avec la personne ressource dont le nom apparaît en regard de chacune des activités proposées.

**Bibliothèque**

Cette bibliothèque, située au 8<sup>ème</sup> étage du bâtiment NO, est accessible sur rendez-vous auprès de Fr. Buekenhout ou J. Sengier.



**T<sup>3</sup> WALLONIE ET T<sup>3</sup> VLAANDEREN  
"SYMPOSIUM T<sup>3</sup> Belgique"**

Vous êtes cordialement invité au "SYMPOSIUM T<sup>3</sup> Belgique" qui se tiendra le **23 octobre** prochain à **l'école européenne de Bruxelles 3** (Boulevard du triomphe 135 – 1050 Bruxelles) de 9h15 à 16h45.

**Programme :**

9h15	Accueil
9h45-10h00	Présentation
10h00-11h15	Atelier 1
11h15-12h30	Atelier 2
12h30- 13h45	Lunch
13h45-15h	Atelier 3
15h-15h30	Pause
15h30-16h45	Atelier 4

Nous vous proposons des ateliers en français, néerlandais et anglais pour vous permettre de vous initier et de vous exercer à l'usage de TI Nspire, version « logiciel » ou « calculatrice ».

La calculatrice, munie des applications mathématiques les plus usuelles (graphique, tableur, géométrie, calcul formel) est l'outil idéal du labo de maths.

Sous sa forme TEACHER EDITION, le logiciel permet à l'enseignant de projeter le même environnement que la calculatrice. Il se révèle donc être un outil très pédagogique.

Si vous ne possédez pas de matériel, il vous sera prêté pour la journée.

Le repas sandwiches, les boissons et cafés vous sont offerts.

Si vos souhaitez participer à cette journée, inscrivez-vous sur le site [www.t3wallonie.be](http://www.t3wallonie.be) ou envoyez un petit email à [m.solhosse@skynet.be](mailto:m.solhosse@skynet.be)



**25<sup>e</sup>**  
**CHAMPIONNAT INTERNATIONAL**  
**DES JEUX MATHÉMATIQUES ET**  
**LOGIQUES**



*de 8 à 98 ans...*

***Participez à l'événement le plus astucieux de l'année !***

Les **catégories** sont les suivantes :

- CE:** Elèves de 3<sup>e</sup> année primaire
- CM:** Elèves de 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> année primaire
- C1:** Elèves de 6<sup>e</sup> primaire et de 1<sup>re</sup> secondaire
- C2:** Elèves de 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> secondaire
- L1:** Elèves de 4<sup>e</sup>, 5<sup>e</sup> et 6<sup>e</sup> secondaire
- L2:** Etudiants bac + master
- GP:** Grand Public (adultes)
- HC:** Haute compétition (adultes)

Les différentes étapes :

**Phase 1 : les quarts de finale – d'octobre 2010 au 31 janvier 2011**

***Epreuves individuelles***

*A ce stade de l'épreuve la participation est entièrement gratuite, et il n'est pas nécessaire de répondre correctement à toutes les questions pour espérer se qualifier.*

***Epreuves collectives dans les établissements scolaires***

L'instituteur, le professeur de mathématique peut organiser une épreuve collective en classe. Il lui suffit de demander un dossier de participation comportant les explications, le questionnaire, les solutions (voir coupon-réponse page 14).

**Phase 2 : les demi-finales régionales**

Elles se dérouleront le 19 **mars 2011** dans plusieurs villes de Belgique.

BRUXELLES, AUDERGHEN, NIVELLES, WEZEMBEEK-OPPEM, CHÊNEE,  
 AMAY, WELKENRAEDT, GEMBLOUX, THUIN, VIRTON, MONS, MOUSCRON

A ce stade de l'épreuve, l'adhésion à la Fédération Française des Jeux mathématiques est obligatoire.

**Phase 3 : la finale nationale**

Elle se déroulera le 21 **mai 2011** à Mouscron.

De nombreux prix seront déjà attribués aux participants.

**Phase 4 : la finale internationale**

Elle se déroulera **fin août 2011** à Paris.

**COUPON-REPONSE**

A renvoyer à : F.F.J.M. - B.P. 157 - 7700 MOUSCRON ou par télécopie au 056 33 14 53  
ou par courrier électronique à : [ffjm@ffjm.be](mailto:ffjm@ffjm.be)

NOM : ..... Prénom : .....

Adresse : .....

Code postal : ..... Localité : .....

E-mail : .....

souhaite recevoir gratuitement : (cocher le document souhaité)

- Le questionnaire individuel pour toutes les catégories
- Le dossier collectif de participation 3<sup>e</sup>, 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> primaire
- Le dossier collectif de participation 6<sup>e</sup> primaire – 1<sup>re</sup>, 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> secondaire
- Le dossier collectif de participation 4<sup>e</sup>, 5<sup>e</sup> et 6<sup>e</sup> secondaire

Informations pour l'envoi du dossier collectif :

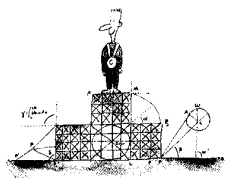
Intitulé de l'établissement scolaire : .....

Adresse de l'école : .....

Code postal : ..... Localité : .....

E-mail : .....

<http://www.ffjm.be>



**FÉDÉRATION FRANÇAISE  
DES JEUX MATHÉMATIQUES  
Comité de Belgique  
BP157 – 7700 MOUSCRON**

## TARIF des PUBLICATIONS de la SBPMef (septembre 2010)

### 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 : 50 €; Europe : 75 €; Autres pays : 85 €);
- en l'achetant au numéro au secrétariat de la SBPMef : prix au numéro : 15 € et 10 € pour les membres.

### AFFILIATION À LA SBPMef

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

#### Belgique :

- cotisation ordinaire : 24 €.
- cotisation familiale : 30 € 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 : 15 € réservée aux étudiants et aux sans-emploi.
- cotisation pluri-annuelle (5 ans) : 110 €.

**Pays d'Europe** : 55 €.

**Autres pays** : 72 €.

### 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 une première adhésion : 45 €. Prix pour une réadhésion : 50 €.

Les membres de la SBPMef peuvent aussi commander par 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**
<b>Jacques BAIR</b> <i>Mathématique et Sport</i>	5,00 €	3,00 €	1,80 €
<b>François JONGMANS</b> <i>Eugène Catalan, géomètre sans patrie, ...</i>	12,00 €	6,00 €	3,00 €
<b>RMT TOME 4</b>	2,00 €	2,00 €	1,80 €
<b>Dossiers d'exploration didactique</b>			
<b>Dossier 2</b> : <i>Autour du PGCD</i>	1,80 €	1,00 €	1,80 €
<b>Dossier 3</b> : <i>Isomorphisme et Dimension</i>	1,80 €	1,00 €	1,80 €
<b>Dossier 6</b> : <i>Statistiques</i>	7,40 €	5,00 €	1,80 €
<b>Dossier 7</b> : <i>Vers les infiniment petits</i> , (S. TROMPLER et G. NOËL)	6,00 €	4,00 €	1,80 €
<b>Dossier 8</b> : <i>La démonstration en géométrie plane dans les premières années de l'enseignement secondaire</i> , (CL. VILLERS et al.)	9,00 €	6,00 €	6,00 €
<b>Dossier 9</b> : <i>Des démonstrations, à la rencontre des compétences au travers de thèmes - Série 1, Thèmes n°1 à 8</i> , (CL. VILLERS et al.)	9,00 €	6,00 €	6,00 €
<b>Dossier 10</b> : <i>Narrations de recherche, de la théorie à la pratique dans les enseignements secondaire et supérieur</i> , (J. BAIR, J.- CL. DELAGARDELLE, V. HENRY)	6,00 €	4,00 €	3,00 €
<b>Dossier 11</b> : <i>Enseignons en jouant</i> , Brochure et CD-ROM (B. HONCLAIRE, N. LAMBELIN, G. et Y. NOËL)	20,00 €	13,00 €	6,00 €
<b>Dossier 12</b> : <i>Situations concrètes exploitant les barycentres</i> , (J. BAIR et V. HENRY)	6,00 €	4,00 €	3,00 €
<b>Recueils de questions des OMB</b>			
Tome 6	6,00 €	4,00 €	1,80 €
Tome 7	8,00 €	5,00 €	1,80 €
Tomes 6 et 7 (en deux envois séparés)	12,00 €	7,00 €	3,60 €

\* 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](mailto:sbpm@sbpm.be)

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