

**Congrès SBPMef
NAMUR
Lundi 25 – mardi 26 – mercredi 27 août 2014**

**40^e congrès de la Société Belge des Professeurs de Mathématique
d'expression française**

Thème : Math de la main, maths demain ?

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 ;
- des exposants de matériel didactique.

En concertation avec les maisons d'édition, certains auteurs présenteront leurs nouveaux manuels de manières plus approfondie après le dernier atelier, vers 16 h 45.

Comme lors de nos précédents congrès, la participation aux activités du congrès est reconnue comme journées de formation inter réseaux par l'Institut de la Formation en cours de Carrière.

Nous invitons tous les participants au congrès à respecter scrupuleusement les modalités d'inscription auprès de notre secrétariat. Le congrès étant intégré dans le programme de formation de l'I.F.C., les enseignants y ayant droit doivent également s'inscrire auprès de l'I.F.C.

L'inscription au congrès est gratuite pour

- les membres de la SBPMef en règle de cotisation pour l'année 2014 ;
- 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 : **10 €**.

Vous n'êtes pas encore membre de la SBPMef ? Adhérez avant le 14 juillet 2014, 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 €**). Vous pourrez acheter les brochures de la SBPMef au prix membre (réduction de 30 %).

Pour d'évidentes raisons d'organisation, il est demandé que chaque personne souhaitant participer au congrès s'inscrire auprès de la SBPMef **avant le 30 juin 2014** (inscription papier) ou **avant le 30 juillet** (via notre site), quelle que soit la durée de sa présence (d'une conférence à trois jours). Pour que l'inscription soit validée, le payement doit arriver sur le compte de la SBPMef **pour le 8 août 2014 au plus tard.**

Cette formation fait partie du programme des formations en interresaux organisées par l'I.F.C. Pour vous y inscrire, rendez-vous sur le site de l'I.F.C. www.ifc.cfwb.be. Vous aurez besoin d'une clé d'inscription aux formations (C.I.F.) disponible auprès de votre direction. La référence du code consacré à cette formation porte le numéro **310151307** ; La journée du 25/08 fait référence à la session n° **13633**, la journée du 26/08 fait référence à la session n° **13634** et la journée du 27/08 fait référence à la session n° **13635**.

Renseignements pratiques

Lieu

Centre scolaire Asty-Moulin
Rue Asty-Moulin, 60 B
5002 NAMUR

Accueil

Le dimanche 24 août, de 16h00 à 18h30 à l'école.
(après 18h30, contacter Nicole au numéro 0472 45 66 38).
Les autres jours : consulter le programme des journées.
Parking gratuit dans la cour de l'école.

Logement et petit-déjeuner

Internat Asty-Moulin
Chambres individuelles avec lavabo dans chaque chambre. Ni les draps, ni l'oreiller, ni la couverture **ne sont** fournis.
Les chambres ferment à clé.
Prix pour le logement et le petit-déjeuner : **30 €** par nuitée.
Une caution de **20 €** pour la clé est demandée.

Repas de midi

Prix : **12 €** (repas, boisson et café). Gratuit pour les participants I.F.C.

Activité culturelle : le lundi 25 août à 20 h 30

« Comment j'ai détesté les maths »

Les maths vous ont toujours barbé, vous avez toujours pensé qu'être nul en maths était une fatalité, bref vous les avez toujours détestées! On aurait pu se contenter d'en rire si elles

n'avaient pris une telle place dans notre société : Apple, Google, Goldman Sachs ne sont plus qu'algorithmes et formules mathématiques. Comment les maths en sont-elles arrivées à souffrir d'une telle désaffection au moment même où elles dirigent le monde ? A travers un voyage aux quatre coins du monde avec les plus grands mathématiciens dont Cédric Villani (Médaille Fields 2010), Jean-Pierre Bourguignon ou Robert Bryant, Comment j'ai détesté les maths nous raconte comment les mathématiques ont bouleversé notre monde, pour le meilleur... et parfois pour le pire.

Salle « Quai 22 », rue du Séminaire, 22 à 5000 Namur.

Prix : **7,5 €**

Il y a 96 places prévues.

Réception protocolaire à l'hôtel de ville : le mardi 26 août à 18h00

Banquet le mardi 26 août à 20 h

Prix : **42 €**

Restaurant : **Le grill des tanneurs**

Rue des Tanneries, 13 à Namur

En entrée

Poêlée de noix de St Jacques et effilochée de poireaux et fenouil crémé (1)

Ou

Une salade folle de magret de canard fumé, de foie gras et de rillettes de canard, toast grillé et mesclun de jeunes pousses aux framboises (2)

Les plats

Filet mignon de porcelet flambé au Cognac, crème de poivre mignonette (3)

Ou

Dos de cabillaud en croûte d'herbes fraîches et coulis de cerfeuil (4)

Les desserts

Une assiette de desserts de la maison et coulis de fruits rouges (5)

Ou

Tarte tatin aux pommes caramélisées et boule de glace au beurre salé (6)

Nous vous demandons de compléter le bulletin d'inscription et d'y indiquer votre choix.

Le programme du congrès jour par jour

Lundi 25 août 2014

09h00	Accueil				
10h00	Ouverture du congrès				
10h15	Ahmed Djebbar Les mathématiques arabes, passerelles entre les cultures euro-méditerranéennes				
11h30	Séance académique				
12h00	Apéritif				
12h30	Dîner				
13h45 à 15h00	CREM (tous) I. Wettendorff et P. Lambrecht Variations sur « La boite du pâtissier »	A. Valette (4) Les médailles Fields 2014	K. Ben Naoum (34) Dédra-math-isons	Cl. Warin (23) TI-Nspire pour préparer	P. Dewaele (23) Un TBI : pourquoi et pour quoi faire ?
15h00	Pause café				
15h30 à 16h45	M. Sebille (234) Le compas parfait, ultime quintessence des traceurs de courbes ?	P. Van Geet (2) Faire des maths autrement, Faire d'autres maths ...	R. Choulet (34) Somme de puissances d'entiers consécutifs	Cl. Warin (23) TI-Nspire pour illustrer	P. Corieri (234) Présentation du Portail SCIENTIX
20h30	Activité culturelle : Projection du film « Comment j'ai détesté les maths »				

1 : enseignement fondamental **2** : 1^{re}, 2^e et 3^e du secondaire **3** : 4^e, 5^e et 6^e du secondaire **4** : enseignement supérieur

(Les contenus des exposés seront mis sur le site (www.sbpmb.be) pour le 20 mai au plus tard)

Mardi 26 août 2014

08h30	Accueil				
09h00 à 10h15	J. Lamon (12) Découvrir les graphes dès l'école primaire	M.-N. Racine (23) Multiplions avec la tête, une ficelle, une machine ou ... les mains	M.Diangregorio (23) Les portfolios électroniques : gestion et usages pédagogiques	C. Renkens (3) L'utilisation des mathématiques en physique	F. Bellot-Rosado (34) Quelques généralisations du théorème de Stewart
10h15	Pause café				
10h45	Isabelle Demonty et Leopold Kroemmer Les évaluations en mathématiques CEB, CE1D, Pisa et les autres ...				
12h00	Dîner				
13h15 à 14h30	J.-P. Guichard et J ;-P. Mercier (12) Enseigner par les grandeurs au collège (3 premières années de secondaire)	CREM (12) I. Wettendorff Pourquoi participer au RMT ?	Ch. Randour (23) Présentation des Unités d'Acquis d'Apprentissage en général	J.-M. Ghez (tous) Science et expériences	F. Huin (234) MathemaTICES : Partage d'expérience ...
14h30	Pause café				
15h00 à 16h15	Y. Cuisenaire (1) Les nombres en couleurs – Méthode Cuisenaire	E. Houdart (tous) Réussir le Rubik's cube dès le plus jeune âge	E. Deridiaux (23) Mes maths et mon vélo	Y. Haine et E. Moitroux (3) Populations d'aujourd'hui et de demain	J .-J. Drolesbeke et C.Vermandele (23) L'enquête par sondage au service de la formation des élèves du secondaire
16h15	Assemblée générale et élections				
18h00	Réception à l'hôtel de ville				
19h30	Banquet au restaurant « Le grill des tanneurs »				

1 : enseignement fondamental 2 : 1^{re}, 2^e et 3^e du secondaire 3 : 4^e, 5^e et 6^e du secondaire 4 : enseignement supérieur

(Les contenus des exposés seront mis sur le site (www.sbpmb.be) pour le 20 mai au plus tard)

Mercredi 27 août 2014

08h30	Accueil				
09h00 à 10h15	L. Fourny (tous) Dresser rapidement et efficacement l'état des compétences des élèves en mathématiques	P. Tilleul (3) Le monde perdu 1	E. Houdart (3) Découvrir le trigonomètre	M. Demal (23) Animations géométriques avec Geogebra 2D	
10h15	Pause café				
10h45 à 12h00	J.-Ch. Deledicq (tous) Les jeux du fond de la classe	P. Tilleul (3) Le monde perdu 2	M. Pierard (3) Présentation d'une leçon de trigonométrie en 4 ^e , à donner avec des tablettes tactiles	M. Demal (23) Aborder la géométrie de l'espace à l'aide de Geogebra 3D	M. Symeonidis (23) La géométrie euclidienne, les solides de Platon, et les conséquences psychologiques
12h00	Dîner				
13h15 à 14h30	F. Bertrand (2) Un projet « Moyen-âge » en classe de première secondaire	M. Roelens (3) Quand les cylindres se rencontrent	S. Verspecht (23) Robot zélé à dompter	M. Demal (23) Programmation linéaire	Plages réservées aux ASBL
14h45	Verre de l'amitié				

1 : enseignement fondamental 2 : 1^{re}, 2^e et 3^e du secondaire 3 : 4^e, 5^e et 6^e du secondaire 4 : enseignement supérieur T : tous

(Les contenus des exposés seront mis sur le site (www.sbpmp.be) pour le 20 mai au plus tard)

Modalités d'inscription

A) Inscription à la SBPMef (Obligatoire).

Toute personne souhaitant participer au congrès doit **s'inscrire à la SBPMef**

Via Internet avant le 30 juillet.

- connectez-vous au site de la SBPMef (<http://www.sbpme.be>),
- cliquez sur congrès >> inscription ;

Par courrier postal avant le 30 juin.

- remplissez le formulaire d'inscription,
- envoyez-le par courrier postal au secrétariat de la SBPMef, rue du Onze Novembre 24, 7000 Mons ou par télécopie au 065/ 31 91 80.

Bulletin d'inscription à renvoyer avant le **30 juin 2014** au secrétariat de la S.B.P.M.e.f.

ou

avant le **30 juillet 2014** par courriel : sbpm@sbpm.be

B) Inscription à l'I.F.C.

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

Remarque : 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.

Le code de formation est le **310151307** et le numéro de la session est **13633** (pour le 25 août), **13634** (pour le 26 août), **13635** (pour le 27 août).

Pour vous inscrire

- 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.

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.

Nom : **Membre 2014**
 Prénom : **Conférencier**
 Adresse :

 Tél. : Fax :
 GSM :
 Courriel :
 Titulaire du compte à partir duquel le paiement est effectué :

	n ^{bre}	Montant
Logement et petit déjeuner : 30 € par personne et par nuit Heure prévue d'arrivée le dimanche 25 août : Pour la nuit du dimanche 25 août au lundi 26 août Pour la nuit du lundi 26 août au mardi 27 août Pour la nuit du mardi 27 août au mercredi 28 août Caution pour la clé : 20 €		
Repas de midi : 12 € (Inscription obligatoire y compris I.F.C.) Le lundi 26 août Le mardi 27 août Le mercredi 28 août		
Banquet du mardi 27 août : 42,00 € <input type="checkbox"/> entrée 1 <input type="checkbox"/> entrée 2 <input type="checkbox"/> plat 3 <input type="checkbox"/> plat 4 <input type="checkbox"/> dessert 5 <input type="checkbox"/> dessert 6		
Comment j'ai détesté les maths : 7,5 €
Adhésion à la SBPMef pour l'année 2014 (cotisation ordinaire : 28 €, cotisation familiale : 35 €, cotisation étudiant : 18 €, cotisation pour 5 ans : 130 €)	
Droits d'inscription au congrès <input type="checkbox"/> Je suis membre 2014 (inscription gratuite) <input type="checkbox"/> Je suis inscrit à l'I.F.C. (inscription gratuite) <input type="checkbox"/> J'adhère à la SBPMef avant le 14 juillet 2014 (inscription gratuite) <input type="checkbox"/> J'enseigne au fondamental (inscription gratuite) <input type="checkbox"/> Je suis étudiant (inscription gratuite) <input type="checkbox"/> Je suis conférencier (inscription gratuite) <input type="checkbox"/> Je n'ai coché aucune des cases ci-dessus: 10 €		
A verser sur le compte 000 – 0728014 – 29 pour la Belgique, ou par IBAN BE26 0000 7280 1429 – BIC BPOTBEB1 pour les versements venant de l'étranger, de la SBPMef avec la mention : <i>Congrès 2014, nom du participant, avant le 08 août 2014.</i>	TOTAL

Nous ne pourrons pas assurer votre réservation si votre paiement ne nous est pas arrivé pour le 8 août 2014. Merci de votre compréhension.

