

Chers membres,

Nous vous invitons à l'**assemblée générale statutaire de la MAPHYL** qui se tiendra

le **vendredi 15 mai 2009** à 18h00 à l'auditoire Charles de la Vallée-Poussin  
bâtiment M. de Hemptinne, chemin du Cyclotron, 2, Louvain-la-Neuve.

Ordre du jour :

1. Un mot du président
2. Présentation des comptes et du budget
3. Décharge des administrateurs
4. Conseil d'administration : démissions, élection de nouveaux administrateurs (\*)
5. Site maphyl , activités de l'année à venir

(\*) **On recherche toujours des volontaires !**

\*\*\*\*\*

L'assemblée générale sera suivie, vers 18h30, d'une **conférence** sur le thème :

## **Des nombres premiers à l'hypothèse de Riemann... ou comment gagner un million.**

par **Jean MAHWIN**

Professeur émérite à l'université catholique de Louvain

On sait depuis Euclide que la suite des nombres entiers est illimitée, mais leur apparition au sein des entiers ne semble suivre aucune règle. Depuis Euler, des techniques d'analyse ont été introduites pour établir la répartition ( densité ) des nombres premiers parmi les entiers. Une loi de raréfaction, conjecturée au début du XIX e siècle par Gauss, n'a été prouvée qu'à la fin du même siècle, par de La Vallée Poussin et Hadamard.

Entretemps, Riemann avait montré comment préciser cette loi en étudiant les zéros d'une certaine fonction, et avait conjecturé que ces zéros avaient tous une partie réelle égale à  $1/2$  .

Cette hypothèse de Riemann attend toujours sa preuve, malgré des essais fondés sur des techniques issues de différentes parties des mathématiques et de la physique.

Un prix d'un million de dollars attend l'auteur(e) ou les auteurs d'une preuve correcte ...ou d'un contre-exemple.

NB. La sévérité apparente du sujet sera fortement tempérée par l'humour bien connu du conférencier.

Nous proposons aussi à tous celles et ceux qui le peuvent, de **dîner** ensuite avec nous au restaurant « Saperi del Sud » situé non loin du bâtiment "de Hemptinne", au prix de **32 €** ( boissons comprises ) (27 € pour les membres cotisants). L'apéritif sera offert par la MAPHYL.

### **MENU :**

Mini lasagnette aux légumes gratinés.  
Cordon bleu de volaille au gorgonzola Rossini, pommes croquettes.  
Mousse au chocolat maison.

---

### **Talon à renvoyer, si possible avant le 5 mai**

à Michelle LECHIEN, avenue Père Damien, 72 1150-Bruxelles  
[lechien.michelle@maphyl.com](mailto:lechien.michelle@maphyl.com) tel 02 / 762 39 91 ou 0499 / 423 869  
ou par fax au 010 / 47 30 68 (Roseline Van Dyck)

Madame, Monsieur.....(nom de jeune fille) Année du diplôme.....

- participera à l'AG du 24 avril  oui  non

- participera au dîner  oui, accompagné de ..... personnes  non

Verse ... x 32 € et/ou ... x 27 € au compte n° 001-2200518-52 de la MAPHYL (info cotisation ci-joint)