

# LES MATHS : L'Ω ?

Organe officiel de la Régionale de CAEN de l'APMEP : Édition de l'An 2006

Rédacteur en Chef : Richard Choulet

## Un gratuit de plus ?

Sur la lancée des très réussies journées de Caen, le bureau de la régionale propose de sortir un journal qui ne pourra vivre que par le concours des collègues, pour fournir des textes, des problèmes, des expériences qu'on n'oserait peut-être envoyer au BV par exemple.

C'est aussi un moyen pour faire exister la régionale autrement que par sa traditionnelle journée annuelle ; certes elle attire du monde mais plus de monde, ce serait mieux. Nous vivons sous l'ère d'internet mais nous imaginons qu'existent encore des personnes, et pas forcément des vieux croûtons, qui aiment aussi, ou carrément préfèrent, avoir en mains une feuille de papier. Si vous ne jurez que par écrans plats et livres en ligne, vous passerez sans doute votre chemin, mais nous sommes capables de lire des courriels donc à l'occasion vous pouvez nous envoyer des choses intéressantes que nous publierons avec plaisir.

**Pourquoi ce titre débile ?** On a bien vu à une époque des gars de Lyon faire voguer la galère alors why not ? La référence n'est pas plus bigeardeuse qu'aquatique mais doit être prise dans un noble sens eschatologique. Nous ne dédaignerons pas pour autant la (fine ?) boutade.

## Le nouveau bureau.

Le comité de la régionale, émanation de l'assemblée de la régionale du mois d'avril, a élu en son sein le nouveau bureau dont voici la composition : merci d'abord à l'ancienne présidente pour le travail accompli qui nous mena jusqu'aux journées nationales qui feront date par la maîtrise de leur organisation, et merci encore de rempiler une année de plus : on voudrait des djeûnes pour assurer la relève de gens certes encore très actifs, mais qui sont au taf depuis des lustres ! Bref elle s'y recolle. La fonction tant enviée de trésorière (merci Nicole et bonne retraite) a été attribuée à Chantal Faisant qui a collaboré aux finances des fameuses journées, assistée de Nadine Lucas. Jacqueline Delevallé accepte d'être encore secrétaire mais «pas pour longtemps» ; c'est pour cette raison qu'Annie Mémin la secondera dans sa tâche.

## Avant d'aborder des choses plus sérieuses : Petit retour en arrière sur les Journées ...

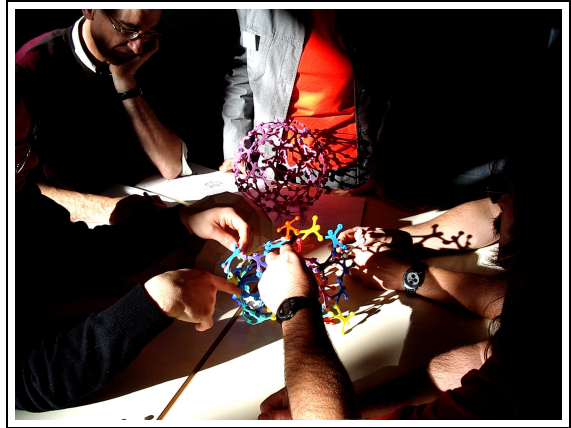
### Celle-là, vous ne l'avez pas vue

C'est un moment exceptionnel de voir des cerveaux en ébullition : on aura peut-être une idée de ce qu'on nomme la Pentecôte en admirant les volutes qui planent au dessus de ces crânes altiers. Grâce soient donc rendues à notre photographe qui a pu saisir de si rares instants, car on sait bien qu'il faut attendre un an pour que de tels phénomènes se reproduisent. Nous avons pris rendez-vous auprès d'un médium qui a pignon sur rue pour savoir si les différentes couleurs qui émanaient des (ou rentraient dans les) crânes, avaient une quelconque signification mais celui-ci dans sa grande sagesse a dit qu'il n'en savait rien et nous a piqué quand même 50 euros.



## Et celle-là ?

Encore des pratiques ésotériques direz-vous. Effectivement, il nous a été donné la chance de pouvoir observer cette rencontre où des personnages, je crois qu'on peut qualifier de douteux, se réunissent autour d'un guéridon pour assembler, détruire, reconstruire des espèces de poupées vaudous. Apparemment ces mystiques en tiraient de grandes satisfactions spirituelles; aucun phénomène de possession, comme on a pu voir à une autre époque dans «Le Temple du Soleil» n'a été déploré dans un voisinage de rayon  $\varepsilon$  petit. Et d'ailleurs nous profitons d'avoir l'antenne pour inciter nos lecteurs à prendre la plume pour nous narrer par le menu leur histoire, si d'aventure ils avaient été témoins de l'action à distance de ce groupe occulte ( $\varepsilon > r$  avec  $0 < r < 12800$ ).

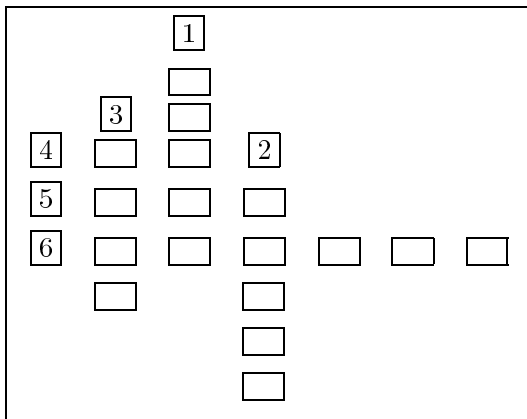


## Encore moins celle-là !

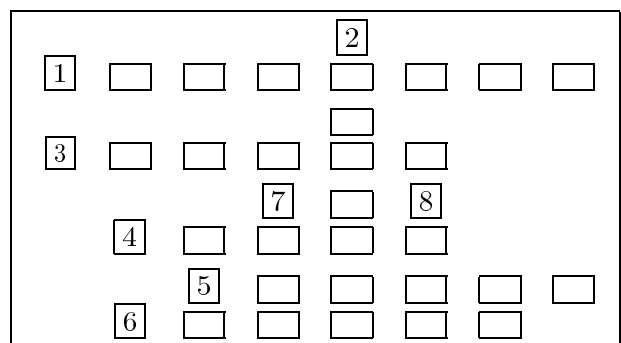
Il était sur tous les fronts, vous dis-je ! Partout où se passaient des choses pas cathodiques du tout. Notre reporter alla là (cela fait drôle quand on lit cet alla là ci) au devant d'adorateurs du soleil. Pas si fous d'ailleurs - à mon avis ils avaient dû voir le film More avec cette magnifique musique de Pink Floyd tiens je déraile aussi : je ne me souviens plus tout d'un coup, si Sid Barrett était encore dans le groupe à l'époque, mais je m'égare vraiment - car ils recueillaient la lumière solaire par l'intermédiaire d'un appareil qu'on doit pouvoir qualifier de magique et que n'aurait pas dédaigné Toutencarton. Un grand Prêtre, sans doute quelque descendant d'Amonbeaufils ou plus sobriement de l'Inca Huascar Capak, avait regroupé ses fidèles autour de lui et récité quelques formules incantatoires dès que la tache lumineuse disparaissait du support. Ceux-ci hochaient alors la tête d'un air entendu d'eux seuls.



## Suite des journées APMEP : un jeu pour les touristes de «La Côte Normande» à propos du film «Un Singe en hiver» : Remplissez les cases avec les définitions



1. Un de nos acteurs
2. L'autre
3. Céréale utile pour leur boisson
4. Eau d'est
5. Preuve de blé
6. Avatar cristallisé de singes.



1. Un des héros
2. L'autre
3. En titre
4. Copin
5. Chez Esnault ne se consomme pas seule
6. En titre
7. Fait ceinture
8. Létal lorsqu'il est plat.

### ◇ le Casse-Bête

Le Singe a fait provision de bananes dans sa réserve qui n'en contient au maximum que cent. Quand il les compte par 5 il en reste 3 et quand il les compte par 7, il en reste 2. Combien a-t-il stocké au maximum de bananes ?

## Insolite!

Que font donc ces Dames dans cette chambre so-brement aménagée? L'une d'entre elles pousse même l'ou-trecuidance jusqu'à s'asseoir sur le lit du défunt célèbre. Passage obligé avant de remonter dans le car pour rejoindre Honfleur, voici la chambre ou, plus vraisemblablement la reconstitution de la chambre de Marcel Proust au Grand Hôtel de Cabourg. Le groupe, à l'issue de la visite guidée par une Dame du Cercle Littéraire Proustien, se vit offrir une madeleine par personne, s'il vous plaît, l'organisation n'ayant reculé devant aucun sacrifice.



## De la nourriture dans un tel endroit!

En effet pour un congrès qui se voulait d'une teneur intellec-tuelle jamais démentie dans les éditions précédentes, la débauche de nourriture à l'entrée (caramels, pommes, gâteaux secs, c'est tout juste s'il n'y avait pas du pommeau et du calva) n'incitait pas au moindre effort de recherche d'épanouissement personnel : on a cotôyé ici le ramolissement généralisé. C'est peut-être ça l'enfer, ce retour à l'animalité des viscères. De plus l'accoutre-ment des vendeuses, ne devrait-on plutôt pas dire de ces suc-cubes, en laissa plus d'un perplexe, voire, et honte sur eux, sous le charme!

## 630 spécialistes des mathématiques ont planché à l'université ce week-end



Plus de 600 congressistes réunis à l'amphithéâtre Pierre-Daure de l'université, ce week-end. Au premier rang, à droite, la présidente de l'APMEP de Basse-Normandie, Muriel Alliot.

Chaque année, l'« Association des professeurs de mathématiques de l'enseignement public » (APMEP) propose un congrès de réflexion. Cette fois-ci, il s'est déroulé à l'université de Caen.

Pendant le week-end, 630 congressistes, venus de toute la France (ainsi que de Norvège, de Danemark, de Suisse, d'Espagne, de Belgique, du Maroc, d'Algérie et de Tunisie), ont pu assister à un pro-

gramme de travail autour d'un Bar des sciences, de quatre débats, de dix conférences passionnantes, animées par des chercheurs de la région, et de plus de 90 ateliers.

Outre les professeurs, sous l'égide de la présidente de la délégation de Basse-Normandie, Muriel Alliot, les élèves des lycées et des collèges de la région ont été impliqués dans l'organisation de cette manifestation.

Voilà ce qu'en a dit la Presse (Ouest-France du mercredi 26 octobre 2005).

L'article n'est peut-être pas d'une grande lisibilité donc on ajoutera qu'au premier rang à droite figurent le monsieur web des journées Guy Juge qui fait partie maintenant du corps des retraités, Marc Bailleul un de nos conférenciers et enfin la présidente d'alors et par le fait, actuelle aussi.

Tiens au fait, on disserte à propos de maths, de matheux et matheuses mais un bon petit problème est-il encore en mesure de vous chavirer les neurones? Ah le voici que voilà :

### PROBLÈME :

Quels sont tous les entiers  $x$  et  $y$  (épargnez-nous le banal  $x = 1$  avec  $y = 0$  mais OK on ne discute pas, c'est bon) qui vérifient  $\binom{x+1}{y} = \binom{x}{y+1}$ ?

Rappelons que  $\binom{n}{p}$  qui se lit « $p$  parmi  $n$ », tend à remplacer la notation  $C_n^p$ .

## En étranger : the news

♣ Les journées de Caen, c'est du passé, on parle déjà depuis longtemps de celles de Clermond-Ferrant; sachez que le thème en est «Les mathématiques : Un volcan actif?», que le comité

propose à tout adhérent de la régionale qui désire y aller, le remboursement sur place de ses frais d'inscription soit 25 euros, qu'un service de covoiturage pour s'y rendre est prévu et que c'est [brigitte.hatanian@wanadoo.fr](mailto:brigitte.hatanian@wanadoo.fr) qui assurera la coordination des opérations de débarquement en ces terres lointaines et néanmoins amies.

◇ N'oubliez pas d'aller voir sur le site national de l'APMEP qui y héberge les sites régionaux, les compte rendus des ateliers de nos journées. Voici l'adresse :

[http://www.apmep.asso.fr/rubrique.php3?id\\_rubrique=58](http://www.apmep.asso.fr/rubrique.php3?id_rubrique=58).

♡ Nous proposons pour cette année scolaire des groupes de travail sur :

«**QCM et Évaluation**» chapeauté mèlement parlant et + si affinités par

[annie.memin@ac-caen.fr](mailto:annie.memin@ac-caen.fr)

«**Option Sciences**» avec [muriel.alliot@ac-caen.fr](mailto:muriel.alliot@ac-caen.fr) et

«**Club Maths**» avec la susnommée [brigitte.hatanian@wanadoo.fr](mailto:brigitte.hatanian@wanadoo.fr).

♠ Les réunions du comité de la régionale ont lieu en général le mercredi, dans les locaux de l'IREM à partir de 14h 30. En voici le calendrier prévisionnel au moment où nous mettons sous presse :

le 20 septembre, le 22 novembre 2006, le 24 janvier et le 21 mars (peut-être à cette date journée de la régionale).

▽ Nous n'avons pour l'instant aucune nouvelle sur la reconduction ou non de l'après-midi «Liaison Université - Terminales» organisée par l'IREM, l'APMEP et l'Université. Celui-ci a lieu assez tôt après la rentrée du genre troisième semaine de septembre. **Dernière minute** : C'est le 27 septembre à 14 heures dans les locaux de l'IREM. Qu'on se le dise.

### Un cryptarithme pour rire un peu

On rappelle qu'avec bijection : une lettre = un chiffre. Résolvez alors (ce serait bien de donner toutes les solutions) :

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \text{H U I T} \\ + \text{H U I T} \\ \hline = \text{S E I Z E} \end{array}$$

### Adresses utiles

Site national de l'APMEP : <http://www.apmep.asso.fr>

Membres du comité et journal :

[richardchoulet@wanadoo.fr](mailto:richardchoulet@wanadoo.fr), [devalle@wanadoo.fr](mailto:devalle@wanadoo.fr), [ch.faisant@wanadoo.fr](mailto:ch.faisant@wanadoo.fr) ou tout autre membre du bureau déjà cité.

### Enfin

On ne le dira jamais assez : on veut des contributions. Quoi qu'il en soit, BONNE ANNÉE scolaire je veux dire scolaire ...