

A.P.M.E.P.
Régionale de Lille

Le mot du Président

Le vingt et unième siècle est là : le troisième millénaire également et rien ne s'est passé : pas de bouleversements cataclysmiques, pas de grands projets non plus.

Notre ministre aurait pu faire sienne cette célèbre devise : " Wait and See "

Le plus urgent est d'attendre, sans faire de vagues !

Les PLP sont toujours en attente d'un statut précis et de la clarification du "cadeau", laissé par Allègre : le PPCP et maintenu sans autre analyse, par son successeur : Mr Melenchon ; il faut ajouter que la plus grande part des projets mis en route ont capoté.

Mais n'oublions pas : l'année 2001, première année du troisième millénaire, est celle des journées de Lille, ou nous attendons toutes les bonnes volontés le 20 janvier à l'IUT A, ou par courrier, téléphone, fax, mail...

A bientôt, donc.

Pierre STEPHAN

Le journal qui a de la suite dans les idées...

terme de rang **12** (janvier 2001)

Responsable de la publication:
Pierre STEPHAN
34 Avenue des lilas 59800 LILLE.

Sommaire:

<u>rubriques</u>	<u>page</u>
Le mot du Président	1
Editorial	1
Le point des journées 2001	2
Journées Nationales Union des Physiciens	3
Chronique d'une mort annoncée	3
Le Bloc-notes	4
Solution à la triple référence	4
Souriez, c'est gratuit	4
Journées de NICE, comme si vous y étiez ...	5

Editorial :

Il y a des années que l'on retient facilement, à cause de la coupe du monde de football ou bien des jeux olympiques. Il y a l'année de la tempête, celle de Tchernobyl, celle de la dissolution, celle de la grippe espagnole.

Chacun met des repères dans le temps pour faciliter les recherches dans sa mémoire propre, ces repères ne sont pas tous « universels ». L'année « de la Méningite de Sophie » ne dira pas grand chose sorti de son cercle de famille et d'amis...

Pour ce qui est de 2001, sur le terrain des mathématiques, cela s'annonce bien: Le Président de l'ADIREM a rencontré le Directeur de cabinet du Ministre, et l'entretien lui donne tout lieu d'être optimiste sur l'avenir des IREM de France. Le discours a radicalement changé, les moyens, à les entendre, devraient suivre rapidement...

Et pour ce qui est de l'APMEP, nul doute que ce sera l'année des journées de Lille! Et cette année, la voici qui démarre déjà. Les tâches sont nombreuses, d'ici le mois d'octobre. Vous trouverez dans nos colonnes le point sur ce qui a déjà été fait et qui est lourd de promesses, mais que tous ceux qui ont envie de participer à l'organisation prennent contact, car personne ne sera de trop, et toutes les bonnes volontés et toutes les compétences doivent être exploitées.

Cela dit, nous sommes bien conscients que 2001 ne sera pas que l'année des journées de Lille, que chacun de nous mettra encore ses propres repères à ce millésime. C'est pourquoi nous souhaitons à tous nos adhérents que les faits marquants qu'ils vont enregistrer soient des événements heureux.

Et pourquoi nous arrêter là ? Les occasions sont tellement rares de souhaiter à la planète bleue et à l'humanité, un bon nouveau siècle, un joyeux millénaire...

Michel RODRIGUEZ

Le point des journées 2001

Voici le point que l'on peut faire à la date d'aujourd'hui...

Pour les locaux :

Le prêt du Nouveau Siècle est tout près d'être accordé : l'administration du Conseil Régional est d'accord : il manque l'accord des " Politiques " qui devrait être donné à la première Commission Permanente du Conseil Régional de l'année 2001, puisque cette commission permanente suit en principe, (touchons du bois !) les avis de son administration. Il faut rajouter que Michel DELEBARRE est très favorable au prêt du Nouveau Siècle aux associations.

Nous avons également l'accord du proviseur du lycée Pasteur ainsi que celui du Principal du collège Carnot pour l'utilisation de leurs établissements respectifs .

Pour le banquet qui aura lieu finalement à l'Hospice Comtesse, salle des malades : une très bonne nouvelle est arrivée fin décembre 2000. Le prêt **gratuit** de la salle nous a été accordé par Madame Ariane CAPON, Adjointe déléguée à l'Enseignement. (Cela nous fait une économie d'environ 4300F !)

Pour l'affiche :

Certains l'ont déjà vue, les autres la recevront avec le prochain BGV .

Pour les Conférenciers :

6 Conférenciers sont déjà d'accord pour intervenir : dans le désordre : Jean-Pierre BOURGUIGNON, Nico HIRTT, Marie-José DURAND-RICHARD, Jeanne PEIFFER, Miguel De GUZMAN et Jean-Paul DELAHAYE.

Pour les ateliers :

Un appel a été fait aux journées de Nice : vous qui nous lisez, si vous avez une proposition d'atelier, vous pouvez contacter Dominique CAMBRESY,
1 rue Basselart 59260 Hellemmes
tél : 03 20 56 26 68
e-mail : d.cambresy@mail.ac-lille.fr

Pour les partenariats:

Le Directeur de l'I.U.F.M, Monsieur Pierre LOUIS, nous a reçu, et nous a garanti de son franc soutien à l'opération. L'entrevue a été très cordiale et laisse présager une collaboration

fructueuse. Nous lui avons promis d'être tenu au courant de l'avancement de l'organisation. Quant à l'IREM de LILLE, un point sur cette organisation est fait à chacune de ses assemblées générales.

Pour les sponsors :

C'est l'affaire de tous : si vous connaissez une entreprise, petite ou grande, qui pourrait, nous aider, soit par du prêt de matériel, ou distribution de leurs produits éventuels (cahiers, stylos, bonbons, petites bouteilles d'eau... ou argent), n'hésitez pas à nous la faire connaître !

Des contacts ont déjà été pris avec CASIO et la Caisse d'Épargne pour la sponsorship des mallettes des congressistes.

Il me reste à convaincre toutes les bonnes volontés et, Dieu sait si il y en a, de venir maintenant nous donner un « petit coup de main » :

nous devons nous partager définitivement les tâches restantes, encore nombreuses, mais ne nécessitant pas d'habiter Lille (beaucoup de choses peuvent se faire par téléphone, internet ou fax !).

nous nous réunirons pour cela le samedi 20 janvier à 9h15 à l'IUT A sur le campus à villeneuve d'ascq.

Bien sûr, nous savons que tout le monde ne pourra assister à cette réunion. Il est donc important que tous ceux qui ne pourront être là, mais qui souhaitent s'investir, se déclarent...

Mon adresse postale est sur la jaquette.

Mon e-mail: stephanpierre@worldonline.fr

Mon téléphone : 03.20.06.09.40

Pierre STEPHAN



*Au fait... LILLE, « Nouveau Siècle » ...
Tout le monde connaît...?*

Union des Physiciens:
ouverture des JOURNEES NATIONALES

Envoyé en mission spéciale par le Président de notre Régionale (retenu qu'il était aux journées APMEP de NICE), c'est avec joie que je me rendis à la séance d'ouverture de ces 48èmes journées de l'Union des Physiciens qui se déroulaient à Lille au début de nos courtes vacances de la Toussaint.

Bien qu'arrivé quelque peu en retard, j'eus tout de même l'insigne honneur d'assister au discours de notre éminent politicien de Recteur, lequel ne put s'empêcher de se « lâcher » en décodant, pensant sans doute amuser la galerie, le sigle S.T.T. par « Sans Trop de Travail ». Edifiant, n'est-il pas?

La conférence de Sir Harrold KROTO, Prix Nobel de chimie, s'ensuivit: « Science programmes on the television and the internet ».

C'est avec dynamisme et humour que le conférencier nous entretint de l'importance du développement de documents scientifiques professionnels à la télévision et sur la toile, consultables par tous.

Il nous proposa quelques exemples, conçus, entre autres, par lui-même et sa jeune équipe. (pour plus de renseignements, consulter le site www.vega.org.uk)

La suite du programme de ces journées ne semblait pas manquer d'intérêt, ni par la qualité de ses intervenants, ni par la diversité des thèmes abordés...

Sans doute serait-il enrichissant d'intensifier les échanges entre nos deux associations... à méditer.

Alain ZEIPPEN

Chronique...

... d'une mort annoncée.

Dès le 1er septembre du 3ème millénaire, toute activité mathématique, et plus généralement scientifique aura disparu du programme de terminale L. Quant à l'option facultative de maths improvisée à la rentrée passée en 1ère L, elle n'est effective que dans de trop rares lycées, faute notamment de dotations rectorales.

Devons-nous ainsi comprendre que la culture scientifique ne fait pas partie intégrante de la culture générale du futur citoyen?

Dès le BAC 2001, deux nouvelles épreuves anticipées auront lieu en 1ère L. Outre le Français, commun à toutes les séries, viennent s'ajouter « Maths- Info » et « Sciences ».

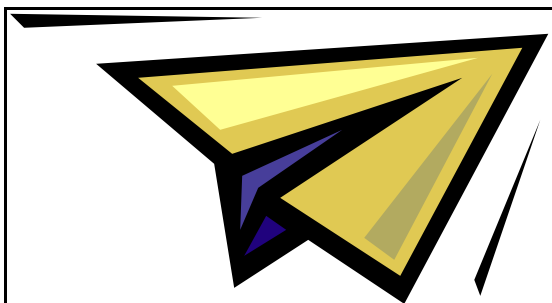
En 1ère L vient en effet d'être improvisé un tout nouveau programme (paru au B.O. le 30/08/2000 et application le 05/09/2000, on ne perd pas de temps !) de mathématiques-informatique.

En matière d'informatique, il s'agit simplement de l'utilisation d'un tableur.

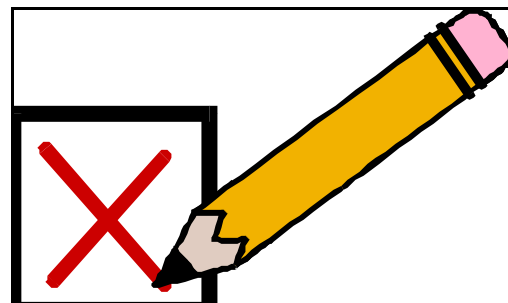
Quant aux mathématiques... Elles se réduisent à de vagues considérations numérico-graphico-statistiques.

Le programme parle de mathématiques « VISIBLES »... que l'on m'éclaire !

Alain ZEIPPEN



*Activité scientifico-technologique
à envisager dans les sections S.T.T...
... Si l'on en croit notre Recteur...*



*Activité arithmético-géométrico-statistico-
mathématique,
à visée transdisciplinaire (tableur informatique)
Programme de 1ère L.
...Si l'on en croit le ministre...*

Le BLOC-NOTES

La journée du Primaire:

Organisée en partenariat APMEP, IUFM, IREM, CRDP. Prévues initialement le 9 mai 2001, à vu sa date reportée au 16 mai. C'est la simultanéité du colloque COPIRELEM de TOURS, qui a provoqué cette modification.

Les journées académiques IREM:

« Mathématiques, leur place dans la société actuelle ». Les 12 et 13 mars prochains. On entendra parler d'aérodynamisme, de construction de ponts, de la gestion des risques nucléaires civils... et de nombreuses applications décoiffantes des mathématiques. La fiche d'inscription circulera bientôt. Ne manquez pas cela !

Commande de brochures APMEP:

Si des brochures éditées par l'APMEP vous intéressent, n'oubliez pas qu'il y a intérêt à passer votre commande par la Régionale (ce n'est pas plus cher pour vous, et la Régionale se voit attribuer une ristourne...). Contacter Pierre STEPHAN (adresse bas de la page 2).

Courrier des lecteurs:

MAY DAY... MAY DAY... Rubrique en détresse ! Nous avons été coupés... Vous avez sûrement des choses à raconter dans ce bulletin qui est le vôtre: anecdotes, opinions, problèmes résolus ou non...

Préparation des journées 2001:

On ne le répétera jamais assez, nous allons avoir besoin d'une aide substantielle...

La réunion du 20 janvier (9h15 à l'I.U.T A, Campus de Villeneuve d'ASCQ) devrait permettre de nous compter, et de nous partager les tâches... On compte sur vous !

Solution à la triple référence ...

Compléter avec des chiffres de 0 à 6 de façon à rendre vraies les phrases qui s'y trouvent.

Précision: Il y a moins de « 1 » dans le cadre A que dans les deux autres et plus de « 3 » dans le cadre B que dans les deux autres.

La solution est unique. (*les chiffres en italiques étaient à trouver...*)

CADRE A

Dans le cadre B, il y a :

.... Fois le chiffre 0
.... Fois le chiffre 1
.... Fois le chiffre 2
.... Fois le chiffre 3
.... Fois le chiffre 4
.... Fois le chiffre 5
.... Fois le chiffre 6

CADRE B

Dans le cadre C, il y a :

.... Fois le chiffre 0
.... Fois le chiffre 1
.... Fois le chiffre 2
.... Fois le chiffre 3
.... Fois le chiffre 4
.... Fois le chiffre 5
.... Fois le chiffre 6

CADRE C

Dans le cadre A, il y a :

.... Fois le chiffre 0
.... Fois le chiffre 1
.... Fois le chiffre 2
.... Fois le chiffre 3
.... Fois le chiffre 4
.... Fois le chiffre 5
.... Fois le chiffre 6

Souriez, c'est gratuit !...

Puisque notre Recteur semble adorer les écorchures de sigles (que les sections S.T.T lui pardonnent...), nous avons pensé à lui en servir quelques unes, l'environnement de l'Education Nationale est tellement bien fourni en sigles qu'on n' A.U.K. se B.C....

Que les gens concernés comprennent qu'il s'agit uniquement pour nous d'illustrer la facilité et la bassesse du procédé et non de les mettre dans un même sac, comme notre Recteur l'a fait pour des milliers de lycéens... Et qu'ils nous pardonnent le mauvais goût.

C.A.P.E.S: Comme un Agrégé, Plus Etriqué en Salaire. I.U.F.M: Ici, l'Université Fume la Moquette...

I.P.R: Instructeur en Paresse et Relaxation

I.E.N : Individu Expert en Noisiveté

Sans doute nos adhérents en trouveront-ils de meilleures. Dommage que le mot Recteur ne soit pas un sigle !...

Michel RODRIGUEZ

Reportage : Journées de Nice, comme si vous y étiez...

Samedi matin, 6h45:

Après une longue nuit de route où ils se sont partagé le volant, quatre lillois errent près de la gare de Nice. Ils ont déjà localisé l'hôtel qui les hébergera les deux nuits suivantes, mais ont beaucoup de peine à déguster la tasse de café susceptible de les maintenir éveillés pour la première journée.

Rien de bien dépassant pour eux dans cet environnement: plusieurs restaurants annoncent un menu « Moules-frites »... Nice est visiblement une terre d'accueil !

Samedi 8h:

Deuxième café, à l'accueil des journées, près du Parc Valrose abritant l'Université. Les malles des congressistes, les tickets repas, les programmes des journées en mains, on salue d'un geste ou d'un regard toutes les connaissances que l'on a plaisir à retrouver annuellement et avec qui on a partagé des souvenirs d'ateliers ou de conférences... Et déjà de nouvelles connaissances: « Ah, vous êtes de Lille?... Comment cela se présente-t-il pour 2001?... »

La séance inaugurale qui suit ressemble aux autres séances inaugurales à quelques différences notoires près:

1/ Tous les officiels étaient debout pour qu'on les voit, la paillasse fixe de cet amphithéâtre était très, très haute, et l'intendance n'avait pas prévu des sièges de ce niveau.
2/ On a entendu le Recteur de l'Académie de Nice (représentant local du Ministre, faut-il le rappeler...) dire que les programmes ne se feraient plus sans les enseignants... Révolutionnaire, non ?

3/ La Doyenne en titre de l'inspection générale de mathématiques nous a révélé que les chantiers étaient nombreux et qu'il a fallu faire des choix dans les priorités... Où croyez-vous que les choix se sont portés?... La formation aux T.I.C.E, bien entendu !... pas très applaudie...

4/ Marc LEGRAND, nouveau Président de l'ADIREM s'est mis à rêver debout d'un cours de maths où les élèves feraient vraiment des maths, il a demandé que le réseau des IREM ne soit pas démantelé pour que ce rêve puisse devenir réalité... Très applaudi ! Les discours qui commencent par une phrase dans le style « I have a dream... » ont toujours le même succès...

L'explication détaillée de l'affiche des journées fut donnée par son auteur himself. Celui-ci nous détailla le voyage de Pythéas, ce « gaulois du midi », un peu marseillais sur les bords (... de la méditerranée...), qui cherchait à montrer la rotondité de la terre en anticipant sur l'existence d'une zone froide (inclinaison variable du rayonnement solaire oblique...). Il partit plein nord, pour lui soleil couchant à babord, et rencontra la banquise... cqfd ! Profita-t-il des glaçons pour inventer l'anisette ? La question reste en suspens. Toujours est-il qu'il ne fut jamais cru et que les traces de cette aventure se trouvent dans des

textes très ultérieurs où l'on se moque de son histoire sur le ton de « ah, ces marseillais... quels affabulateurs tout de même!.. »

Toutes les pages de conférence imposaient un choix, parfois cornélien. Il ne me sera pas possible de vous les décrire toutes, alors, le plus arbitrairement du monde, je ne vais vous parler que de la première à laquelle j'ai assisté:

Ahmed DJEBBAR, l'inénarrable spécialiste des mathématiques arabes a encore enthousiasmé son auditoire en émaillant son discours d'une pluie de pensées philosophico-poétiques profondes. Pour n'en citer qu'une, je choisirai l'étude comparative des vertus de la mule, moyen de transport quotidien du savant arabe médiéval, et du TGV qu'il emploie couramment lui-même: Sur une mule, au moins le savant pouvait écrire pendant le trajet !

Chacune de ses digressions, est en fait un tremplin qu'il installe afin de mieux rebondir l'instant d'après en faisant avancer son propos. Un véritable acrobate, du grand art !

Comme chaque année, les ateliers foisonnaient, et là encore le choix s'avérait souvent difficile.

Comme chaque année, une plage horaire était réservée aux régionales, pendant laquelle nous nous sommes organisés entre lillois pour préparer la « surprise régionale » du lendemain.

Il y eut aussi un moment d'échange avec « l'autorité »... Claudine Robert est venue en personne présenter, et même défendre, l'esprit de son action. Les répliques ont été très vives, preuve que, aussi paradoxal que cela puisse paraître au commun des mortels, il y a de la place pour une dimension passionnelle dans l'enseignement des mathématiques. La seule affirmation que j'aie trouvée choquante de la part de Madame Robert: « J'ai accepté ce travail parce que si je l'avais refusé, on l'aurait donné à quelqu'un d'autre... et cela aurait été pire... » Même en admettant la très grande compétence de l'équipe qu'elle dirige, je ne peux accepter cet argument. Quand on ne peut pas faire, on ne fait pas. Il est trop facile de dire ensuite que les moyens étaient insuffisants, et qu'on était une roue de secours...

La Régionale de Lille s'est illustrée par une dégustation gratuite et fort appréciée de bière, genièvre et fromages locaux le dimanche midi et par une présentation du projet de journées 2001 le lundi matin, agrémentée d'une chanson écrite pour l'occasion: « les gens du Nord » d'Enrico Macias, sont devenus « les profs du Nord ». Les affiches sont parties comme des petits pains... Et si tous ceux qui se sont intéressés débarquent en octobre prochain, nous aurons du monde au « nouveau siècle » pour les premières journées APMEP du 3ème millénaire !

Michel RODRIGUEZ