

## Nouvelles Brèves...

### Que de contradictions !

«Les écoliers français nuls en sciences. Enquête à l'appui, nos collégiens se classent à la 28<sup>ème</sup> place, très loin derrière l'Asie et l'Europe de l'Est" lit-on dans "Le Figaro" du 28/02/97. «Enseignement des sciences : la France prend du retard», nous dit Sciences et Avenir de février 97. C'est dur à entendre pour les enseignants scientifiques que nous sommes, un peu moins dur d'ailleurs pour nous, professeurs de mathématiques, puisque dans cette discipline, la France se classe 7<sup>ème</sup>, et même 5<sup>ème</sup> ex-aequo en géométrie. Malgré cela, au même moment, La Croix intitule son dossier spécial : «L'école n'a pas la bosse des maths» (22/01/97), et L'Etudiant (12/96) intitule son dossier spécial «Comment réussir sans les maths». Faudrait savoir! D'autant plus que pendant ce temps, à l'heure ou l'X diminue le poids des maths à son concours d'admission, HEC et l'ESSEC viennent de prendre la décision inverse : augmenter de 2 le coefficient des maths au concours "S". Comprenez qui pourra!

### Vasarely, géomètre de l'Univers

Victor Vasarely, ce peintre hongrois tellement fasciné par les galets de la plage qu'il leur a donné vie dans ses toiles, est mort le 15 mars 1997. Il a

incarné l'idée que la géométrie pouvait représenter l'Univers. Grâce à des moyens plastiques simples, une grille, une perspective un peu désaxée, Vasarely a rendu sensible l'abstraction géométrique. Son art n'est pas sans rapport avec les mathématiques puisqu'il disait lui-même : «La musique moderne est mathématique, et ... elle m'angoisse, puis m'ennuie. Les développements mathématiques de la forme donnent également des résultats ennuyeux ; pourtant c'est dans cette direction qu'il faut continuer...»

### Des clés pour les maths

Tel est le titre du numéro 86 (février 1997) de "L'Enseignant" revue syndicale pour les lycées et collèges. Tout y est, ou presque : les automatismes que se créent si bien les élèves, et qui perdent si vite leur sens, les questions soulevées par la résolution de problèmes, la valeur des exemples, un autre regard possible sur l'erreur, une (trop...) petite bibliographie. C'est bien dit, coloré, cela tient en 6 pages et mérite notre attention. A recommander en particulier à nos collègues débutants, histoire de ne pas les ...rebuter dès le premier jour de leur carrière!

### Codex Leicester : réel ou virtuel?

Le Codex manuscrit de Léonard de Vinci appartient à Bill Gates, prési-

dent de Microsoft, depuis novembre 1994. Hormis le fait que cette œuvre hors pair permet à Bill Gates de promouvoir son entreprise à travers le monde, par l'intermédiaire notamment du CD-ROM sur Léonard de Vinci édité par Corbis, une des sociétés que contrôle le patron de Microsoft, ce Codex mérite un peu qu'on s'y attarde. C'est plus sa conception et sa réalisation que la longue lignée de ses propriétaires qui retiendront notre attention. Savez-vous qu'il consistait en 72 feuillets, tous rédigés à rebours, de droite à gauche, et dans une écriture inversée, pour préserver, déjà, l'espionnage intellectuel ? Ce Codex est l'un des innombrables albums laissés par le génial savant, et il traite surtout d'hydrologie et de cosmologie, autant dire qu'on y trouve de nombreuses figures et descriptions géométriques. Il doit son nom actuel à son avant-dernier propriétaire, duc de Leicester. Même si Bill Gates et Léonard de Vinci semblent avoir peu de choses en commun, ils ont en tout cas une préoccupation commune : le faire savoir. «*La science la plus utile est celle dont le fruit est le plus communicable*» disait déjà Léonard de Vinci.

### Quoi de neuf aux "Cahiers"?

Le numéro 350-351 des "Cahiers pédagogiques", sous le titre "INNOVER, ENCORE..." affirme que le pari de l'innovation semble plus que jamais devoir être tenu. Ce nom-

breuses pages de ce numéro sont consacrées au lycée expérimental de Saint Nazaire, et on y fait un tour d'horizon de l'innovation pédagogique sous toutes ses formes. On peut se le procurer aux "Cahiers pédagogiques", 58, Bd Jules Verne - 44300 NANTES.

### Rencontres et colloques

★ La Régionale APMEP d'Orléans-Tours organise, sous la direction de son président Jacques Borowczyk, une grande manifestation de culture scientifique, consacrée au mathématicien blésois **Florimond de Beaune**, et à sa correspondance scientifique, le **samedi 5 avril 1997** dans la salle des Fêtes de la Mairie de Coulanges (Loir et Cher).

★ Un colloque scientifique international post universitaire aura lieu du **20 au 23 août 1997** sur "*l'avancement des sciences et des progrès techniques*", à l'université de **Liège** (Belgique). Il est ouvert à tous ceux et celles qui souhaitent se tenir au courant des derniers développements de leur discipline. Pour tous renseignements, s'adresser à : Professeur Jacques AGHION, Biochimie, département de Botanique (B22) Université de Liège. B 4000 LIEGE (Belgique). Tel. 32 (0) 4 366 38 41. Fax : 32 (0) 4 366 38 40.