

# Éditorial

Ce numéro exceptionnel de *Tangente Education* est consacré aux TICE. Une pratique qui hésite encore à s'installer, malgré les préconisations officielles. Pour vous aider à franchir le pas, nous avons demandé le témoignage et les conseils de deux experts en la matière, Michel Rousselet et Bernard Egger.

Un contexte pourrait vous y aider : l'in vraisemblable valse-hésitation du programme de seconde, finalement officialisé au mois de juin (!) a interdit toute possibilité d'édition d'un manuel papier. Il ne restait qu'une solution (à condition qu'une équipe d'auteurs et d'informaticiens renonce à ses vacances) : le manuel interactif en ligne. C'est le défi qu'a relevé l'équipe de *Tangente*. Nous avons parcouru dans le détail le résultat, qui fait l'objet d'un dossier. C'est peut-être le moment de l'adopter et de faire rentrer les TICE dans votre pratique d'enseignant.

Les rallyes mathématiques non plus n'ont pas encore exploité toutes les possibilités numériques. Vous verrez comment le championnat des jeux mathématiques tente de le faire, et surtout le concours Archimède (anciennement concours Wims), conçu essentiellement pour l'ordinateur.

Et, bien sûr, n'oubliez pas de nous soutenir en vous abonnant, personnellement et via votre CDI, à *Tangente* et à *Tangente Education*.



La rédaction

## Sommaire

### Témoignages d'enseignants

- Le nouveau rôle des TICE au lycée** 4  
**Quels logiciels choisir ?**  
**Le vécu d'un prof de math (presque)** 8  
**ordinaire : les maths et Office 2007**

### Dossier : manuel interactif

- Premiers pas** 12  
**Cours : l'essentiel mais avec rigueur** 13  
**Activités foisonnantes et multiples** 14  
**Exercices et problèmes : une variété exceptionnelle** 15  
**Les «bonus» : logiciels gratuits, didacticiels, jeux** 16  
**Les «indispensables» : algorithmique, logique, méthodologie** 17  
**Le site des enseignants** 18

### Et aussi

- Abonnez-vous** 7  
**En bref : quoi de neuf chez les éditeurs de logiciels ?** 10  
**Cabri, Aplusix,...**  
**Le rallye des rallyes :** 20  
**championnat et concours Archimède**  
**Le programme Infinimath** 22



## Tangente ÉDUCATION

n°10 septembre 2009  
 Publié par Les Éditions POLE  
 SAS au capital de 40 000 euros  
 80 bd Saint-Michel - 75006 Paris  
 Commission paritaire : 0609 R 89189  
 Dépôt légal à parution

Directeur de Publication  
 et de la Rédaction  
 Gilles COHEN

Rédaction du numéro  
 Michel CRITON (coordinateur),  
 Elisabeth BUSSER,  
 Bernard EGGER  
 Michel ROUSSELET

Marketing et Publicité  
 Mail : pub@poleditions.com

Maquette  
 au journal

Abonnements  
 Tél. : 01 47 07 99 06  
 Fax : 01 47 07 88 13

Ce numéro de *Tangente-Éducation*  
 a été imprimé  
 par BLG Toul  
 54200 Toul