

# Éditorial

Le numérique occupe une place décisive dans le monde dans lequel nous vivons, il est normal qu'il prenne une importance comparable dans les cursus scolaires. La nouvelle spécialité mise en place en terminale S témoigne du souci de l'institution de ne pas être à la traîne dans ce domaine, voire de prendre de l'avance. Robert Cabane, l'IG qui a mené tambour battant cette réalisation, nous a expliqué son projet, et la façon dont il a trouvé un appui auprès de nombreux milieux, dont celui de la recherche en informatique. Quelles conséquences pour les enseignants, les documentalistes, les élèves ? Des réponses appropriées sont apportées dans ce numéro. Prendre de l'avance dans l'approche des mathématiques, c'est aussi ce que fait *Tangente* depuis maintenant 25 ans. *Tangente* continue en stimulant les élèves de la spécialité ISN au moyen d'un concours de projets, et les autres, dès le collège, via une nouvelle compétition de jeux mathématiques sur ordinateur : le Logic'Clic.

Pour fêter son anniversaire, notre magazine organise une grande fête à laquelle nous espérons vous retrouver nombreux. Bonne rentrée.

La rédaction



Ce numéro a été exceptionnellement adressé, outre aux abonnés, à des enseignants susceptibles d'être intéressés par les sujets abordés. Si vous le recevez en double, offrez-le à un collègue !

# Sommaire

## Dossier : Informatique et Sciences du Numérique

Spécialité ISN : la volonté de prendre de l'avance	11
Interview de Robert Cabane	12
« J'ai choisi d'enseigner l'ISN »	16
Témoignage de Marie Busser	18
Introduire l'ISN, une démarche de pionniers	20
Témoignage de Thierry Viéville	20
Un concours de projets « jeux » pour les élèves de la spécialité	20

## Le rallye des rallyes

Une nouvelle compétition : le Logic'Clic	20
UNESCO : finale internationale	26
du Championnat des jeux mathématiques	28
Bulletin de participation des établissements	30
Solutions des rallyes	30

## Et aussi...

En bref	4, 7
Abonnez-vous, abonnez votre établissement	5
Invitez-vous aux 25 ans de <i>Tangente</i> !	8
Ressources TICE (papier et Net) pour les CDI	24
Documentation pour les MPS et TPE	25

Septembre 2012 n° 22 *Tangente Éducation*

## Tangente ÉDUCATION

n°22 septembre 2012

Publié par Les Éditions POLE  
SAS au capital de 42 000 euros  
80 bd Saint-Michel - 75006 Paris  
Commission paritaire : 0114 R 891 89  
Dépôt légal à parution

Directeur de la Publication  
et de la Rédaction  
Gilles COHEN

Secrétaire de Rédaction  
Édouard THOMAS

Rédaction du numéro  
Gilles COHEN, Michel CRITON  
(coordination),  
Élisabeth BUSSE, Marie BUSSE,  
Hervé LEHNING, Christine LEININGER,  
Maxime de RUELLÉ, Thierry VIÉVILLE

Publicité  
Marie DURAND  
md@poleditions.com

Abonnements  
Tél. : 01 47 07 51 15  
Fax : 01 47 07 88 13

Photo de couverture : © Édouard Thomas,  
exposition « XYZT les paysages abstraits »  
(Grenoble, octobre 2011)  
Photo page 11 : Great Laser Light Show, 2010 (DR)

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