

Éditorial

C'est une cause nationale ! Le peu d'élèves qui s'orientent vers des études scientifiques est un handicap pour la France et une perte de chances pour les jeunes de notre pays. *Tangente* a décidé de s'impliquer dans une campagne destinée à sensibiliser les jeunes, mais aussi et surtout la société : parents, journalistes, politiques.

Car, comme le montrent les articles de ce numéro, ce n'est pas une fatalité. Il y a des mesures à prendre qui peuvent changer la face des choses. D'ores et déjà, de nombreuses initiatives sont prises pour réconcilier les élèves avec les sciences. Une partie de ces actions se déroulent en dehors des établissements scolaires : expositions, salons, forums, animations... Elles sont importantes car si elles touchent des élèves et leurs enseignants, elles accueillent également le *grand public*, et donc les parents d'élèves. D'autres sont en relation avec les établissements : *Math en Jeans*, *Math C2+* (voir *TE* 19), le concours Bernard-Novelli (voir *TE* 22), les rallyes (voir dans ce numéro l'encart sur le Trophée Lewis-Carroll et le concours qui touche les élèves suisses par le biais d'Internet). Nous demandons à tous nos lecteurs intéressés à participer à l'action de *Tangente* dans ce domaine à bien vouloir le faire savoir sur site www.infinimath.com



La rédaction

Sommaire

Dossier : LA FORMATION SCIENTIFIQUE

Comment faire aller les élèves vers les sciences ? 4

Problèmes de maths, problèmes en maths 10

La crise prévisible du recrutement des enseignants 14

Des initiatives pour faire aimer les maths 9, 13, 17

LE RALLYE DES RALLYES

Concours Lewis Carroll
Encart : 8 pages de jeux
mathématiques et littéraires

Jeux mathématiques de la RTS 18

Abonnement
Bon de commande 7
8



Tangente ÉDUCATION

n°23 - Février 2013

Publié par Les Éditions POLE
SAS au capital de 42 000 euros
80 bd Saint-Michel - 75006 Paris
Commission paritaire : 0114 R 89189
Dépôt légal à parution

Directeur de la Publication
et de la Rédaction
Gilles COHEN

Secrétaire de Rédaction
Édouard THOMAS

Rédaction du numéro
Michel CRITON (coordinateur),
Pierre ARNOUX, Cédric AUBOUY,
Élisabeth BUSSER, Roger FERLET,
Yves MATHERON, Alain MERCIER,
Marie-José PESTEL, Serge QUILIO

Photo de couverture
Bulbsquirmanderchu (deviantart.com)

Publicité
Mail : pub@poleditions.com

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

Ce numéro de *Tangente Éducation*
a été imprimé par Imprimerie BELZ
85000 La Roche-sur-Yon