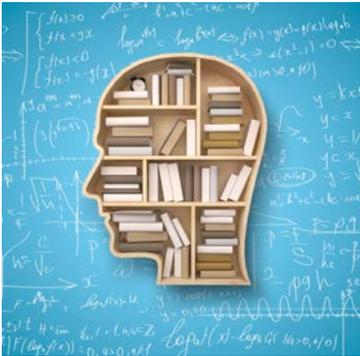


Prix Tangente du livre



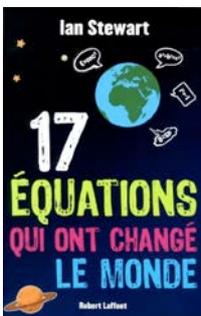
Le Prix Tangente du livre, décerné depuis 2009 par le magazine, est devenu un « classique », attendu chaque année par les amateurs de mathématiques.

Ce ne sont en aucun cas les livres purement techniques ou scolaires qui font l'objet du Prix Tangente, mais des livres culturels, quelle que soit leur forme (documentaire, romans, BD...). Parus pour le Prix 2014 entre le 1^{er} janvier 2013 et le 30 juin 2014, ces ouvrages, même s'ils sont parfois ambitieux sur le plan scientifique, doivent rester à la portée du plus grand nombre. Selon le règlement, le livre primé doit « donner envie à ses lecteurs d'en savoir plus sur les mathématiques ».

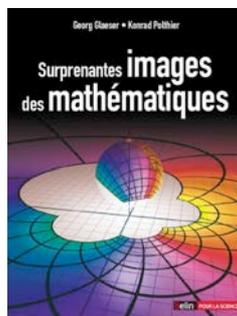
Déroulement du prix Tangente

- Durant un an, les ouvrages parus font l'objet de « Notes de lecture » dans *Tangente*, notes de lecture également consultables par tous sur le site www.infinimath.com, « Espace Lecture ».
- 30 juin - 30 septembre : les internautes votent sur <http://tropheestangente.com>
- Les six ouvrages qui obtiennent le plus grand nombre de voix sont « nominés ».
- Octobre : un jury indépendant, différent d'une année sur l'autre, qui compte en particulier en son sein le vainqueur de l'an dernier, se concerta et choisit le lauréat parmi les nominés.

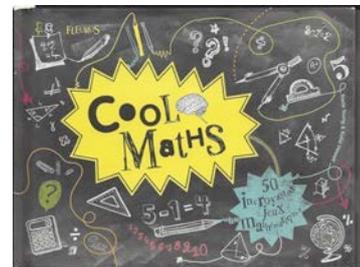
Les nominés 2014



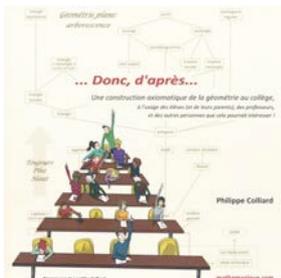
17 équations qui ont changé le monde,
Ian Stewart,
Robert Laffont.



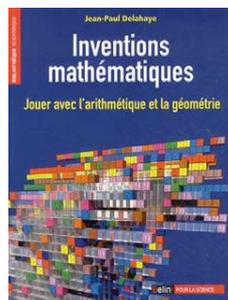
Surprenantes images des mathématiques
Konrad Polthier,
Georg Glaeser, Belin.



Cool Maths,
Katie Howell, Tracy Young,
Fleurus.



Donc... d'après...,
Philippe Colliard,
Mathemagique.com.



Inventions mathématiques,
Jean-Paul Delahaye
Belin.



L'affaire Olympia,
Mickaël Launay,
Le Pommier.

Le lauréat du Prix Tangente 2014 Jean-Paul Delahaye

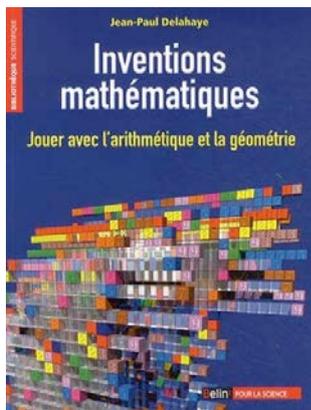


Jean-Paul Delahaye est agrégé de mathématiques et docteur d'État. Il est professeur d'informatique (aujourd'hui émérite) à l'Université Lille 1 depuis 1988 et chercheur au sein du Laboratoire d'informatique fondamental de Lille.

C'est aussi un maillon de la longue chaîne des vulgarisateurs des mathématiques. Il tient la rubrique Logique et Calcul de la revue *Pour La Science* depuis 1991 et écrit dans d'autres supports de grande qualité. Il a écrit également de nombreux ouvrages de vulgarisation mathématique, dont *Merveilleux Nombres premiers : voyage au coeur de l'arithmétique*. Jean-Paul Delahaye a insufflé un nouvel esprit dans le monde de la « mathémagie », les possibilités des programmes informatiques et les progrès de la logique. Il est ainsi chercheur, professeur, conférencier et écrivain.

D'après la biographie rédigée par Philippe Boulanger dans le hors-série 48 de Tangente : les Ambassadeurs français des mathématiques.

La note de lecture de *Tangente* sur le livre lauréat



Émerveillez-vous avec les maths !

(note de lecture de Marie-José Pestel, à retrouver sur le site Infinimath)

Les mathématiques sont étonnamment riches, vivantes, toujours en éveil ; les idées jaillissent, des questions sont résolues, d'autres naissent... Le dernier-né de Jean-Paul Delahaye nous livre non pas un mais des dizaines de témoignages éclatants de l'émerveillement que peuvent faire naître les mathématiques à tous ceux qui les fréquentent, même de loin.

Dans les deux premières parties, « Arts géométriques sur un plan » et « Jeux en trois dimensions », l'auteur torture triangles, carrés, cercles et cubes pour inventer d'incroyables problèmes. Le découpage d'une banale pizza cache des problèmes non résolus ! La partie suivante lance des

ponts entre la géométrie et l'arithmétique et propose, avec clarté et enthousiasme, des prolongements vers des mathématiques très profondes. Ensuite, place aux nombres entiers, ou plus précisément à « l'insondable » mystère des entiers. Cinquante pages qui donnent le vertige... Les recherches conduites avec l'aide de l'ordinateur sont omniprésentes. Jean-Paul Delahaye montre comment ce nouvel outil a non seulement permis d'explorer de nouveaux champs de recherche, mais aussi pose des questions fondamentales quant aux méthodes de raisonnement et à la validité des preuves. Alors ne vous privez pas « du plaisir infini que l'amateur de problèmes mathématiques peut tirer de l'exploration du monde numérique » quand elle se fait avec « la puissance infinie de calcul dont il doit disposer pour faire fonctionner ses ordinateurs à la recherche des perles immatérielles qu'il collectionne » : des « perles immatérielles », il y en a presque à toutes les pages de cet indispensable ouvrage !