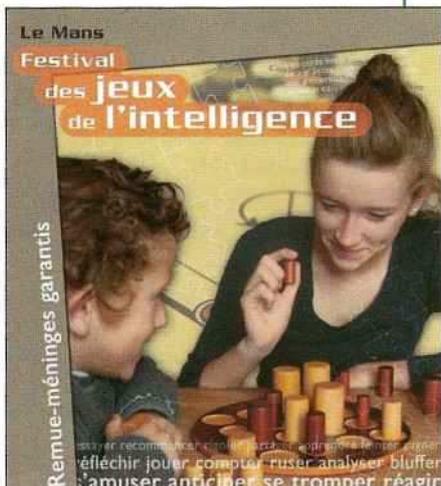




en bref



Festival des jeux de l'intelligence au Mans

Fort du succès de son *open* d'échecs, organisé par l'ancien président de la FFE Jacques Lambert, Le Mans accueille, pour la 2^e fois, le festival des jeux de l'intelligence. Pendant les vacances d'hiver, la manifestation propose un plateau varié de jeux, ouvert à toutes les générations et à tous les publics, des débutants aux experts. Les

compétiteurs auront plusieurs occasions d'en découdre : *open* d'échecs, sélection Euromath pour la région des Pays de la Loire, tournoi de Go, *open* de Mémoire 44 et championnat de France de Dungeon Twister.

À découvrir également, une sélection de jeux de plateau, certains en version « traditionnelle », d'autres en version « géante » : Quarto, Pentago, Pique-Plume, Marrakech, Abalone, Puissance 4, Katamino, Kakuzu, dames, échecs...

Les jeux mathématiques ne seront pas en reste avec, accessibles dès 6 ans, des énigmes, des jeux numériques, des jeux de grilles, des puzzles... Attention, le virus s'attrape vite !

Deux rallyes seront organisés : un rallye « découverte », pour une première approche des mathématiques ludiques, et le premier rallye mathématique du Mans, avec des épreuves disséminées en ville et le long de la ligne de tramway, le dimanche 26. Il s'agira de découvrir, en résolvant des énigmes, des lieux marqués par les sciences mathématiques et leur histoire.

Dimanche 26, lundi 27 et mardi 28 décembre 2010, de 10 h à 18 h, Palais des Congrès, Le Cénomane, Maison des associations.

Un rallye mathématique « dynamique virtuel »

Les IREM de Brest, Caen et Rennes, ainsi que la revue *Diagonales* du CNED, organisent une compétition par classes entières destinée aux élèves de seconde et de troisième des deux académies de Bretagne et Basse-Normandie. Ils devront résoudre en un temps limité des énigmes mathématiques présentées de manière attractive et ludique, dont la résolution ne fait pas appel à des connaissances pointues. L'originalité de l'épreuve consiste en l'usage du numérique : via une connexion Internet, chaque classe participante prend connaissance d'une série d'énigmes mathématiques et doit en résoudre le plus grand nombre possible.

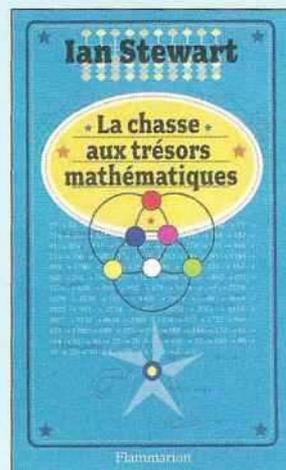
L'objectif annoncé du rallye est d'encourager les orientations vers les sections scientifiques en présentant une approche vivante des mathématiques, sollicitant et stimulant l'intelligence et la curiosité. Il s'agit de développer la culture scientifique des lycéens et collégiens, en montrant que les mathématiques peuvent être amusantes, voire passionnantes, accessibles à tous au prix d'un effort de recherche et d'imagination. Par ailleurs, le mode de fonctionnement du rallye met l'accent sur le travail en équipe et encourage l'utilisation du numérique.

L'épreuve 2011 aura lieu courant mars. Elle durera 1 h 30. Les inscriptions sont encore possibles auprès des IREM.

Vulgariser à la britannique

Ian Stewart, mathématicien anglais professeur à l'Université de Warwick, est bien connu pour ses nombreux ouvrages de vulgarisation, et pour ses chroniques mathématiques dans *Scientific American* reprises par *Pour la Science*. Après le succès de *Mon cabinet de curiosités mathématiques* (Flammarion, 2009, voir *Tangente* 132, page 29), il semblerait que son musée regorge encore de raretés. Il nous lance donc dans sa *Chasse aux trésors mathématiques*, « arrangement aléatoire » de sujets divers allant du plus farfelu comme le « paradoxe du chat beurré », « quelle est la surface d'un œuf d'autruche ? », « le bruit du mathématicien qui se noie », « pourquoi ne pas additionner les fractions comme on les multiplie ? » au plus sérieux : « qui a inventé le signe égale ? », « le problème de Collatz-Syracuse-Ulam », « les fractions égyptiennes », « le théorème de Green-Tao ». L'ouvrage peut se lire dans le désordre, mais sous cet apparent désordre se cache, comme toujours chez Ian Stewart, une classification raisonnable en fonction des thèmes chers à l'auteur : casse-tête avec solution, thèmes plus scolaires, mais aussi applications étranges ou inattendues des mathématiques et sujets historiques. Un ouvrage éclectique et charmant, à emporter dans le métro comme à la plage, traité avec tout le sérieux que nous connaissons à Ian Stewart.

E. B.



La chasse aux trésors mathématiques. Ian Stewart, Flammarion, 398 pages, 2010, 20 €.