

« Tutto è numero » au bord du lac Majeur

« **T**utto è numero » (*Tout est nombre*) était, du 25 au 28 juillet, le traditionnel rendez-vous mathématico-ludique dans le cadre magnifique de Caldè, appelée avec raison la Portofino du lac Majeur.

Il s'agissait d'une occasion de rencontre pour mathématiciens, chercheurs, passionnés, mais aussi écoles, familles et amis, autour du thème fédérateur des jeux mathématiques. Une centaine de participants ont vécu ensemble durant quatre jours (y compris pour les repas) pour suivre les animations multiples et variées qui leur étaient proposées. Citons-en quelques-unes :

- « 2012, une année d'anagrammes », présentation du nouveau livre du ludographe italien Giorgio Dendi.
- « La magie des paradoxes », une animation (en langue française) autour de tours géométriques, par Gianni Sarcone et Marie-Jo Waeber, les animateurs bien connus de l'Archimède's Laboratory, auteurs aux Éditions POLE du livre *Pliages, découpages et magie* (voir page 27).
- Un spectacle de magie mathématique de Mark Setteducati, magicien professionnel et président de G4G (Gathering for Gardner), qui avait fait spécialement le déplacement des États-Unis.
- Des conférences, parmi lesquelles on citera « Abstrait et concret au travers des jeux mathématiques », par Angelo Guerraggio, directeur du centre Pristem de l'université Bocconi de Milan, centre qui organise la partie italienne du Championnat international des jeux mathématiques, ou « Modéliser une décision rationnelle *via* la théorie des jeux », par Gian Italo Bischi, enseignant dans une faculté d'économie...
- Il y avait aussi des compétitions, comme COGITA, un concours de jeux inédits...



Algérie : une université d'été sur les jeux



La première université d'été pour la « formation des formateurs pour les Olympiades et compétitions de mathématiques » a eu lieu à Tipaza, en Algérie, du 17 au 21 août dernier. Organisée par la jeune Association algérienne pour le développement de l'enseignement des mathématiques et des technologies de l'information (A2DEMTI), sous la responsabilité de Samia Mehadene, elle avait l'appui du wali (« gouverneur ») de Tipaza et de la direction de l'éducation de la « wilaya » de Tipaza.

Les journées ont été essentiellement consacrées à des ateliers qui ont permis aux participants d'avoir un regard sur les diverses manières de se préparer au sein de leurs établissements ou leurs clubs à ce genre de compétitions. Ce rendez-vous a été une occasion de montrer les voies aux formateurs pour faire aimer les mathématiques, dès le jeune âge, aux enfants.

Le CIJM était présent avec son exposition interactive « 2000 ans d'énigmes mathématiques, d'Archimède à Gardner », ses valises de jeux numériques, géométriques et logiques. Conférences, ateliers, rallye et énigmes, furent l'occasion de riches débats et échanges. Ils permirent aussi de mettre les mathématiques en scène, et de constater tous les avantages de la manipulation pour aider les jeunes à découvrir la joie de chercher et de structurer leur pensée.

Journées autour du jeu à Chamonix



La 32^e édition des Journées Internationales sur la Communication, l'Éducation et la Culture Scientifiques, Techniques et Industrielles (JIES ou Journées de Chamonix) s'est tenue du 21 au 24 mai 2013.

Le thème : Jouer ou apprendre ? Jeu et jeux dans l'éducation, la formation et la médiation scientifiques et techniques.

Quelque 150 participants (animateurs, chercheurs, médiateurs, journalistes, enseignants, formateurs, élus...) ont échangé autour de seize sessions thématiques et de sept ateliers innovants. Ils se sont également retrouvés pour participer au Grand jeu « L'Empire des Hyperplaneurs » organisé par la Haute École pédagogique de Fribourg (Suisse), pour discuter autour du Café des projets, pour déambuler au sein du Salon des jeux, mais aussi pour découvrir les ressorts des jeux de hasard et les risques liés à l'addiction au jeu à l'occasion d'une soirée transalpine.