

Extrait du
UREM :
Unité de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques

<http://www.ulb.ac.be/sciences/urem>

CultureMATH nouveautés de mai 2009

- Extra-muros -



Date de mise en ligne : vendredi 22 mai 2009

UREM :
Unité de Recherche sur l'Enseignement des
Mathématiques

Eric Vandendriessche, webmaster du site CultureMATH vient d'envoyer la NewsLetter de mai 2009.

Chers Collègues,

CultureMATH livre ce mois-ci quatre nouveaux articles :

- ▶ « Algorithmes et puzzles : une ultime approche de Turing », Lény Oumraou
- ▶ « Mathématiques de la musique en Afrique centrale », Marc Chemillier
- ▶ Une nouvelle ressource du dossier "Tout sur les polyèdres" : « Méthodologie pour construire un polyèdre », Jean-Jacques Dupas.

Comme annoncé dans la lettre d'avril, quelques patrons de polyèdres assez simples sont proposés à la fin de cet article. Chaque mois de nouveaux patrons seront livrés par Jean-Jacques Dupas en alternant le niveau de difficulté.

- ▶ « Les mathématiques naturelles », Marc Chemillier (présentation d'un ouvrage par son auteur)

Les suggestions du mois sur CultureMATH :

A lire ou écouter sur CultureMATH :

- * « La narration de recherche en mathématiques, IREM - Paris 7
- * « Les matrices : formes de représentation et pratiques opératoires (1850-1930) », Frédéric Brechenmacher
- * « Tas d'oranges, cristaux et empilement de sphères », Denis Auroux
- * « Les calculs du citoyen Haros : L'apprentissage du calcul décimal », Roger Mansuy
- * « Les Neuf Chapitres, le classique mathématique de la Chine ancienne et ses commentaires », entretien avec Karine Chemla

Quelques parutions

- * « Les découvertes en pays d'Islam », Ahmed Djebbar
- * « Les Indispensables astronomiques et astrophysiques pour tous », Alexandre Moatti
- * Repères IREM, Revue des instituts de recherches en enseignement des mathématiques, Numéro 75 - avril 2009

* Le Numéro 128 - Mai/juillet 2009 - de la revue Tangente

Quelques dates dans vos agendas

* Mercredi 27 mai 2009, Cantor et la France, Table-ronde autour du livre d'Anne-Marie Décaillot

* 28 au 31 mai 2009, 10ème salon de la culture et des jeux mathématiques

* Mercredi 3 juin, Conférence « Pratique des calculs à l'aide de l'abaque à Taiwan », par Chen Yifu

* Mercredi 10 juin 2009, Conférence « Les équations à l'Académie Royale des Sciences : l'exemple de l'Analyse Générale de Lagny », par Bruno Gagneux

* Vendredi 19 juin 2009, Conférences « Histoires sociales des mathématiques : multiplicité des temps et des espaces sociaux », par C. Ehrhardt, F. Brechenmacher, A. Bernard et S. Gessner

Et enfin Le comité de rédaction de Repères IREM vous invite à lui proposer des articles sur le thème : « Regards croisés sur la formation des enseignants en mathématiques ».

Bonne lecture.

Eric Vandendriessche

eric.vandendriessche@ens.fr

- ▶ Site "CultureMath" Ecole Normale Supérieure de Paris
- ▶ <http://www.dma.ens.fr/culturemath/>

- ▶ Adresse postale :
- ▶ Université Paris 7 REHSEIS UMR 7219
- ▶ Laboratoire de Philosophie et d' Histoire des Sciences
- ▶ Case 7064
- ▶ 5 rue Thomas Mann
- ▶ 75205 PARIS CEDEX 13

Tél. 01 57 27 63 25

<http://www.rehseis.cnrs.fr/>