

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

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

Culture-MATHS nouveautés de juin 2009

- Extra-muros -



Date de mise en ligne : vendredi 26 juin 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 propose ce mois-ci quatre nouvelles ressources :

- ▶ Dernier chapitre du grand dossier « Les géomètres de la Grèce antique » : « Mathématiques et traditions lettrées dans l'Antiquité tardive », Bernard Vitrac
- ▶ Présentation d'un ouvrage par son auteur : « Le grand livre des Polyèdres », Roger le Masne
- ▶ Encart dans l'article « Mathématiques de la musique en Afrique centrale » : « Equivalence de la structure en escalier et de la structure de canon », Marc Chemillier
- ▶ Deux nouveaux patrons dans le dossier « Tout sur les polyèdres » : octaèdre régulier et octaèdre tronqué (polyèdre archimédien), Jean-Jacques Dupas

Quelques suggestions pour vos lectures de l'été :

A lire ou relire et écouter sur CultureMATH

- ▶ Les 10 articles du magnifique dossier « Les géomètres de la Grèce antique », Bernard Vitrac
- ▶ « Cent ans de réforme de l'enseignement des mathématiques », dossier coordonné par Michèle Artigue et Hélène Gispert
- ▶ « À la recherche de la genèse du dernier mémoire mathématique de Georg Cantor », Anne-Marie Décaillot
- ▶ « Souvenirs sur Sofia Kovalevskaya », interview / discussion avec Michèle Audin
- ▶ « L'algèbre arabe », Ahmed Djébar
- ▶ « Les numérations anciennes », Christine Proust
- ▶ « Les généralisations de la notion d'intégrale au 19e siècle », Jean-Philippe Villeneuve
- ▶ « Le jeu de Pile ou Face », Michel Gouy et Alain Ladureau
- ▶ « Des chapeaux, des couleurs et des structures algébriques », Florent Benaych-Georges
- ▶ « Géométrie non euclidienne dynamique », Yves Martin

Quelques parutions

- ▶ « Vers une nouvelle philosophie de la nature », Sous la direction de Joseph Kouneiher
- ▶ « Les maths au quotidien », Matthieu Colonval et Abdelatif Roumadni
- ▶ « Bêtes de maths », Keith Devlin
- ▶ Repères IREM, Revue des instituts de recherches en enseignement des mathématiques, Numéro 75 - avril 2009

Deux dates dans vos agendas

- ▶ 30 juin - 3 juillet 2009, Journées sur la recherche et la formation des enseignants en Epistémologie et Histoire des Sciences et des Techniques, "Formation des maîtres et ressources en épistémologie et histoire des sciences et des techniques"
- ▶ Jusqu'au 31 décembre 2009, Exposition "Patrice Jeener explore les mathématiques", au Palais de la découverte

Et enfin

Le comité de rédaction de Repères IREM vous invite à lui proposer des articles sur le thème de l' « algorithmique ».

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/>