

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

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

CultureMath - nouveautés _ mai 2010

- Extra-muros -



Date de mise en ligne : jeudi 20 mai 2010

UREM :
Unité de Recherche sur l'Enseignement des
Mathématiques

Chers Collègues,

CultureMATH publie ce mois-ci un article qui illustre de façon originale la notion d'action de groupe opérant sur un ensemble.

« Le Rubik's cube, Groupe de poche », Pierre Colmez

Par ailleurs, de nouvelles ressources ont été placées dans le dossier « Quelles mathématiques pour le module MPS en classe de seconde ? ». En particulier, deux dossiers intitulés « Astronomie - Option Science » et « Un crâne dans le désert ». N'hésitez-pas à les consulter et en discuter sur le Forum-Culturemath. Vous pouvez également proposer de nouvelles ressources.

Suggestions du mois

A lire ou relire sur CultureMATH :

- ▶ « Détermination du sexe selon la température chez les crocodiles », Sylvain Arlot
- ▶ « Le cas Hippocrate : un premier scandale en géométrie ? », Bernard Vitrac
- ▶ « Petits pièges de la simulation numérique », Emmanuel Grenier
- ▶ « Les généralisations de la notion d'intégrale au 19e siècle », Jean-Philippe Villeneuve
- ▶ « Jeux sur les graphes et théorème de Ramsey », Thomas Chomette

Parution

« Histoire d'algorithmes : Du caillou à la puce », sous la direction de Jean-Luc Chabert

Dans vos agendas

- ▶ Mercredi 26 mai 2010, Conférence « Poincaré et la relativité en 1905 : un pionnier de la physique théorique du XXe siècle », par Christian Bracco
- ▶ Vendredi 28 et samedi 29 mai 2010, Colloque Inter-IREM « Histoire des mathématiques » : héritages, transmissions, circulations »
- ▶ Du 25 au 30 mai 2010, Salon Culture et Jeux Mathématiques
- ▶ Lundi 7 juin 2010, Conférence « Les maths ne sont qu'une histoire de groupes », par Etienne Ghys

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 SPHERE UMR 7219

- ▶ Laboratoire Sciences Philosophie Histoire
- ▶ Case 7093
- ▶ 5 rue Thomas Mann
- ▶ 75205 PARIS CEDEX 13

Tél. 01 57 27 63 28 <http://www.rehseis.cnrs.fr/>