

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

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

CultureMATH - nouveautés _ janvier 2012

- Extra-muros -



Date de mise en ligne : mercredi 1er février 2012

UREM :
Unité de Recherche sur l'Enseignement des
Mathématiques

Chers Collègues,

CultureMATH livre ce mois-ci deux nouvelles ressources :

- ▶ "Problèmes de partage : des cadastres à l'arithmétique", Christine Proust

Les plus anciens textes mathématiques connus sont des problèmes de calcul de surfaces de champs et de partage de parcelles en parts égales. Ces problèmes ont mené les anciens arpenteurs de Mésopotamie à élaborer de remarquables problèmes arithmétiques comme le montre magnifiquement Christine Proust.

- ▶ "Des triangles et des gaz" (conférence), Cédric Villani

Dans cette conférence destinée aux collégiens et aux lycéens, Cédric Villani nous fait suivre un long fil qui part de la géométrie du plan euclidien, en passant par la théorie des nombres, la topologie, la géométrie fractale, pour nous mener à ses travaux en théorie cinétique des gaz.

Suggestions du mois

A lire, relire ou écouter sur CultureMATH :

- ▶ "Les mathématiques : des siècles de jubilation", André Deledicq
- ▶ "L'intégration selon Riemann et selon Lebesgue", Jean Gounon
- ▶ "Ethnomathématique dans l'océan Indien : les lambroquins à la Réunion", Dominique Tournès
- ▶ "Avant et après Boole, l'émergence de la logique moderne", Alain Le Mignot
- ▶ "Le cas Hippocrate : un premier scandale en géométrie ?", Bernard Vitrac

Parutions

- ▶ "Histoires de mathématiques", Yves André, Jean-Pierre Kahane, Patrick Popescu-Pampu
- ▶ "En cheminant avec Kakeya", Vincent Borelli et Jean-Luc Rullière

Dans vos agendas

- ▶ Samedi 4 février 2012, Conférence "Fractions continues et tracés de droites", par Valérie Berthé
- ▶ Mercredi 8 février 2012, Conférence "Aspects de l'évolution d'une théorie mathématique : l'élimination de 1748 à 1853", par Liliane Alfonsi
- ▶ Mercredi 8 février 2012, Conférence du cycle "Un texte, un mathématicien" : "Science à partir d'une feuille de papier", par Tadashi Tokieda
- ▶ 21 octobre 2011 - 18 mars 2012, exposition "Mathématiques - Un dépaysement soudain"

Bonne lecture.

Eric Vandendriessche

eric.vandendriessche@ens.fr

Site "CultureMATH"



Site expert des Écoles Normales Supérieures
et du Ministère de l'Éducation Nationale

La culture mathématique sous toutes ses formes

Histoire
Recherche
Actualités
Parutions
Spectacles



Articles
Dossiers
Vidéos
Diaporamas
Interviews

<http://www.dma.ens.fr/culturemath/>

<http://www.math.ens.fr/culturemath/>

Adresse postale :

- ▶ Département de mathématiques et applications (DMA)
- ▶ 45, rue d'Ulm
- ▶ 75005 Paris
- ▶ Tél. 01 44 32 20 56