

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

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

CultureMath - nouveautés _ février 2010

- Extra-muros -



Date de mise en ligne : lundi 22 février 2010

UREM :
Unité de Recherche sur l'Enseignement des
Mathématiques

Chers Collègues,

Pendant quelques mois CultureMATH met à la disposition des enseignants du secondaire et de l'enseignement supérieur, des chercheurs, des étudiants, etc. un espace de discussion sur le thème « Quelles mathématiques pour le module METHODES ET PRATIQUES SCIENTIFIQUES en classe de seconde ? ».

L'objectif de cet espace de discussion est de mettre en relation les divers acteurs de la communauté "mathématique" et plus généralement "scientifique" sur cette question.

L'enjeu est que des universitaires, chercheurs, etc. puissent faire connaître des ressources aux enseignants de mathématiques du secondaire et que des discussions naissent à propos de ces ressources. En proposant ces échanges, l'ambition de CultureMATH est de participer à la réflexion sur la façon dont les mathématiques pourraient être investies par les élèves dans les différents thèmes proposés, en liaison avec les sciences physiques et chimiques, et les sciences de la vie et de la terre.

Les contributions peuvent-être variées : simple idée, lien vers un site, fichier (Pdf), article, référence scientifique, cours en ligne, etc.

CultureMATH va constituer au fur et à mesure des contributions, et tout au long de l'année 2010, un grand dossier dont l'objectif sera d'accompagner les professeurs de mathématiques dans la mise en place du module « Méthodes et Pratiques Scientifiques ».

MERCI DE FAIRE CONNAITRE L'EXISTENCE DE CE FORUM EN DIFFUSANT TRES LARGEMENT CETTE INFORMATION

Ce mois-ci CultureMATH propose également dans la rubrique "Notes de lecture" une réaction à un article publié dans la presse, à propos de données statistiques sur la pandémie grippale H1N1 :

« La démarche statistique à l'épreuve de la pandémie grippale », Martine Quinio-Benamo

Suggestions du mois

A lire ou relire sur CultureMATH :

- ▶ « Le théorème de Sharkovskii », Jean-Yves Briend
- ▶ « Le cas Hippocrate : un premier scandale en géométrie ? », Bernard Vitrac
- ▶ « Géométrie sur une strophoïde », Lazare-Georges Vidiani
- ▶ « Les tonalités musicales vues par un mathématicien », Michel Broué
- ▶ « Le Laboratoire des Machines Mathématiques », Michela Maschietto

Parution

- ▶ « De grands défis mathématiques : D'Euclide à Condorcet », sous la direction d' Evelyne Barbin

- ▶ CultureMATH conseille la lecture du livre « Les métamorphoses du calcul, une étonnante histoire de mathématiques », Gilles Dowek (Grand prix de Philosophie 2007)

Dans vos agendas

- ▶ Mardi 23 février 2010, Conférence « Le temps et la relativité », Marc Lacheze-Rey
- ▶ Mercredi 10 mars 2010, « Fondements mathématiques de la thermodynamique », Jean-Pierre Vial
- ▶ Mercredi 17 mars 2010, Troisième conférence "Un texte, un mathématicien", « Des lois du mariage à Bourbaki », Michel Broué
- ▶ Mercredis 17 mars, 24 mars et 31 mars 2010, « Animations pédagogiques sur l'algorithmique »
- ▶ Du 16 novembre 2009 au 4 avril 2010, « Exposition Comment tu comptes ? »
- ▶ Animath propose un accompagnement pour des classes de lycée ou de collège, dans le cadre du cycle 2010 des conférences "Un texte, un mathématicien".

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 7064 5 rue Thomas Mann 75205 PARIS CEDEX 13

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