

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

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

CultureMath - nouveautés _ avril 2010

- Extra-muros -



Date de mise en ligne : mardi 20 avril 2010

UREM :
Unité de Recherche sur l'Enseignement des
Mathématiques

Eric Vandendriessche, webmaster de CultureMATH vient d'envoyer la Newsletter d'avril 2010.

Chers Collègues,

CultureMATH offre ce mois-ci deux nouvelles ressources :

« L'Algorithme de Génération des Premiers (AGP) », Jacques Bienvenu

Cet article présente un nouvel algorithme qui permet de mieux comprendre la manière dont les nombres premiers se forment.

Une version courte de cet article est proposée en anglais, en particulier à destination des enseignants de sections européennes "maths-anglais".

« The Prime-Generating Algorithm (PGA) », Jacques Bienvenu

Par ailleurs, quelques ressources ont été placées dans le dossier « Quelles mathématiques pour le module METHODES ET PRATIQUES SCIENTIFIQUES en classe de seconde ? ». N'hésitez pas à les consulter et en discuter sur le Forum-Culturemath. Vous pouvez également proposer de nouvelles ressources. CultureMATH continuera au fur et à mesure des contributions d'enrichir ce dossier dont l'objectif est d'accompagner les professeurs de mathématiques dans la mise en place du module « Méthodes et Pratiques Scientifiques ».

Suggestions du mois A lire ou visionner sur CultureMATH :

- ▶ « Cantor et la France », Table ronde autour du livre d'Anne-Marie Décaillot
- ▶ « Archimède », Bernard Vitrac
- ▶ « Loi de groupe dans un triangle », Lazare-Georges Vidiani
- ▶ « Calcul tensoriel : Application à la relativité », Jean Gounon
- ▶ « Intégration de polynômes, Points de Gauss », Thomas Chomette

Parution

- ▶ « Noeuds & Tresses : une introduction mathématique », Jean-Yves Le Dimet

Dans vos agendas

- ▶ Mercredi 19 mai 2010, Conférence « Jeux de semis et mathématiques », par André Bouchet
- ▶ 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

Et enfin

L'Université de Nantes propose un Master 2 d'histoire des sciences et des techniques (mention histoire des mathématiques) qui peut être suivi à distance, sur deux ans pour les enseignants.

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/>