

Publications Mathématiques

Panorama et synthèse sur une situation en évolution

Janvier 2007

Cet article très intéressant est paru dans le numéro de janvier de «la Gazette des Mathématiciens» de la SMF.

Les ressources documentaires jouent un rôle essentiel en mathématiques, et sont souvent comparées à un grand équipement dans d'autres disciplines. La communauté mathématique française s'est mobilisée très tôt pour piloter une politique documentaire nationale et thématique. Quatre structures y sont impliquées : les deux groupements de services RNBM et Mathrice, l'unité mixte de services Cellule MathDoc⁸, [4], et la bibliothèque de mathématiques de Paris-Sud⁹. Les bibliothèques de laboratoires, qui sont au cœur de cette organisation nationale thématique, ont aussi à prendre en compte la politique documentaire du CNRS, et celle de leur université.

Sur le site du RNBM : <http://www.rnbn.org/spip.php?rubrique44>

Découverte Mathématique

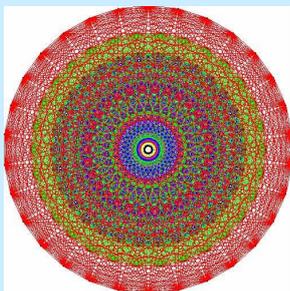
Une vingtaine de chercheurs percent l'un des plus grands secrets mathématiques

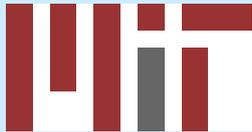
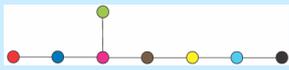
Mars 2007

Plus d'un siècle après sa découverte et après quatre ans d'efforts, un groupe de chercheurs américains et européens, parmi lesquels on trouve deux Français (Marc van Leeuwen de l'université de Poitiers et Fokko du Cloux de l'université de Lyon) est parvenu à décoder une des structures les plus vastes de l'histoire des mathématiques.

Ces scientifiques sont venus à bout d'E8, le plus grand groupe de Lie complexe de type exceptionnel. Concrètement, les spécialistes jugent que cette prouesse ouvre la porte à d'autres innovations en matière de programmation informatique, par exemple.

Source : Le Monde, LCI





Adresse du MIT : <http://web.mit.edu/newsoffice/2007/e8.html>

Adresse de l'AIM : <http://aimath.org/E8/>

Archives Ouvertes

Le M.I.T. propose ses cours en ligne gratuitement

Mars 2007

Grâce à son programme [Open CourseWare](#), le MIT (Massachusetts Institute of Technology), vient d'annoncer que la prestigieuse Université de Boston va mettre en ligne - **gratuitement - la totalité des 1.800 cours qu'elle dispense.**

Déjà bon nombre d'universités parmi les plus réputées proposent leurs cours gratuitement via Internet et le MIT est pionnier dans ce domaine, son programme OCW a été lancé en 2003. Le MIT sera la première université américaine à offrir - d'ici la fin de l'année - la totalité de ses cours gratuits.

Cours de Mathématiques : <http://ocw.mit.edu/OcwWeb/Mathematics/index.htm>

Source : Reuters

Archives Ouvertes

Les archives mathématiques de Springer en ligne

Mars 2007

 Access to all content  Access to some content

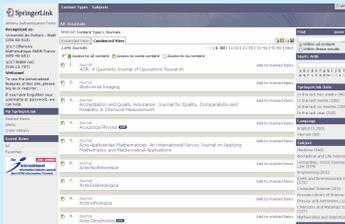
L'Accord Springer/Paris 7/Chevaleret - RNBM - Orsay, annoncé en novembre 2006 est effectif en mars 2007.

Les bibliothèques et laboratoires qui bénéficient de l'accord Springer pour les journaux électroniques ont désormais accès aux archives des journaux de mathématiques de Springer.

Source Réseau RNBM

Adresse de la totalité des revues toutes disciplines confondues :

<http://www.springerlink.com/journals/?sortorder=asc&v=condensed>



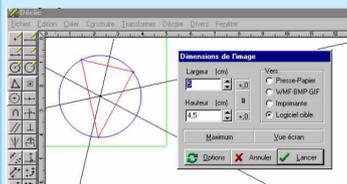
Traitement de textes et tableur pour les Mathématiques

Formations à l'utilisation d'Office 2007

Il est important pour un utilisateur manipulant des objets mathématiques de disposer d'un traitement de textes et d'un tableur efficace permettant une mise en page précise et une saisie rapide des formules mathématiques. Office Word 2007 et Office Excel sont les outils idéaux pour réaliser ces différents aspects.

Source Blog de Microsoft France :

<http://blogs.microsoft.fr/franckha/archives/2007/03/22/59343.aspx>



Pour tous ceux qui utilisent régulièrement l'éditeur d'équation de OpenOffice.org, StarOffice ou NeoOffice, en particulier les professeurs de mathématiques.

Ce logiciel libre (sous licence GPL) fonctionne sous Linux, Windows et Mac OS X. Il est en cours de développement et disponible en français, anglais et allemand.

Adresse : <http://www.dmaths.org/>

Bibliothèque Numérique Européenne



Mars 2007

Europeana est un prototype de bibliothèque en ligne développé par la [Bibliothèque nationale de France](#), dans le cadre du projet de Bibliothèque numérique européenne.

Europeana rassemble environ 12 000 documents libres de droits issus des collections de la BnF, de la [Bibliothèque Nationale Széchényi](#) de Hongrie et de la [Bibliothèque nationale du Portugal](#).

Adresse : <http://www.europeana.eu/>



Rédaction :

MARLET Nathalie
ATTAB Jocelyne

Bibliothèque de Mathématiques

[Département de Mathématiques](#)
Université de Poitiers
Téléport 2 - BP 30179
Boulevard Marie et Pierre Curie
86962 Futuroscope Chasseneuil
Cedex
France
E-mail : bibmath@mathlabo.univ-poitiers.fr