

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

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

Les maths important

- Activités UREM - Si tu aimes les maths -



Date de mise en ligne : samedi 12 décembre 2009

UREM :
Unité de Recherche sur l'Enseignement des
Mathématiques

La Société pour les mathématiques industrielles et appliquées (Society for Industrial and Applied Mathematics (SIAM)) a lancé une campagne pour faire prendre conscience des mathématiques qui sont derrière les technologies que nous rencontrons dans la vie de tous les jours. Pour chaque thème vous pouvez télécharger une page au format pdf qui convient pour les élèves du primaire et du secondaire.

[Math Matters, Apply It !](#)

Thèmes

- ▶ Energie éolienne
- ▶ Simulation de tremblements de Terre
- ▶ Cristallographie aux Rayons X
- ▶ Vaccination
- ▶ Immunologie
- ▶ Mouvements de sable et dunes
- ▶ Compression d'images
- ▶ Statistiques du sport
- ▶ Supercomputing
- ▶ Accélérer l'Internet
- ▶ Cardiologie et crises cardiaques
- ▶ Arrêter et prévenir les incendies
- ▶ Utiliser l'ADN
- ▶ Reconnaissance numérique des visages
- ▶ Animation numérique
- ▶ CD et technologie Anti-skip

The Society for Industrial and Applied Mathematics (SIAM) has created a mathematics awareness campaign about the mathematics behind the technologies we encounter in everyday life. Free one-page PDF flyers are appropriate for elementary, middle, and high school students.

The Math Matters fliers currently cover the math behind :

* Renewable Wind Energy * Earthquake Simulations * X-ray Crystallography * Vaccination * Immunology
* Sand and Dune Motion * Image Compression * Statistics in Sports * Supercomputing * Speeding Up the
Internet * Cardiology and Heart Attacks * Stopping and Preventing Fires * Digital Face Recognition * Using
DNA * Digital Animation * CD's and Anti-skip Technology

SIAM encourages you to share your ideas for future flyers.