

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

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

Maths à venir Express

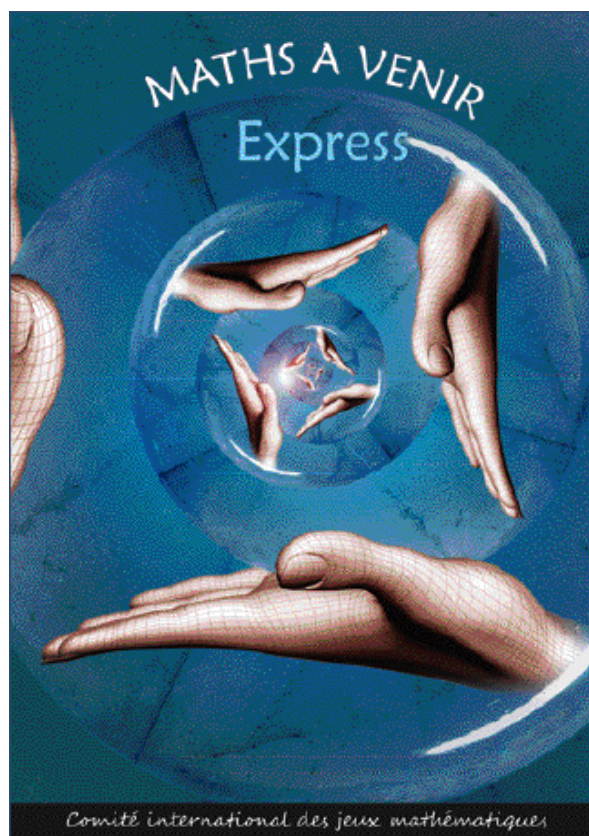
- Extra-muros -



Date de mise en ligne : lundi 19 juillet 2010

UREM :
Unité de Recherche sur l'Enseignement des
Mathématiques

On peut télécharger la brochure [Maths à venir Express](#)



dont voici le sommaire

Préface 1

Introduction 3

L'effet papillon : La science est-elle désormais incapable de prévoir l'avenir ? 6

Mathématiques et étude du climat 9

Mathématiques et biologie 14

L'imagerie médicale : une affaire de mathématiques ? 20

Mathématiques et neurosciences 24

Nano-objets, méga-calculs 28

Rôle de la statistique dans les études de toxicité 32

Mathématiques et énergie nucléaire 36

Mathématiques et informatique 44

Mathématiques et moteur de recherche 48

Mathématiques et cosmologie 55

Quel avenir pour les mathématiques financières ? 60

Mathématiques et Sciences 64

Conclusion 66