

## Présentation

Vous trouverez ici quelques exemples de réalisations qui illustrent une partie de nos activités de recherche et de diffusion des savoirs.

Exemples de prépublications et publications récentes :

- Background Modeling and Foreground Detection for Video Surveillance. T. Bouwmans, F. Porikli, B. Hoferlin and A. Vacavant
- Action recognition in videos using frequency analysis of critical point trajectories. C. Beaudry, R. Péteri, L. Mascarilla
- Seawater intrusion problem in a free aquifer: derivation of a sharp-diffuse interfaces model and existence result. Choquet C., Diedhiou M. M., Rosier C

La vidéo du Colloquium de mathématiques 2016 :

- I. Gallagher. [Un problème du millénaire : la résolution des équations de Navier-Stokes]

Extraits des rentrées MIA 2012, 2013

Pour d'autres instantanés de nos recherches,  
rendez-vous en page suivante "photomaton"

Quesako les maths ? (vulgarisation scientifique)

- Une petite histoire de la géométrie : du 5ème axiome d'Euclide au GPS
- Mathématiques policières
- La peau du requin...
- Mathématiques pour l'Homme et la Terre
- De l'échelle des particules à l'échelle humaine : diffusion...
- Mathématiques et images

- Cryptologie à clé publique
- La vision mathématique du chaos

Participation à MATH.en.JEANS (contact G. Bailly-Maitre).

Indice AMI du laboratoire : [indice](#)

{mospagebreak title=Photomaton}

Photomaton :



E. Augeraud-Véron

E. Benoit

M. Berthier

L. Cherfils

C. Choquet

C. Frélicot





J.-P. Furter

S. Kadri-Harouna

{mospagebreak title=Photomaton (suite)}

L. Mascarilla

C. Ospel

R. Péteri

C. saint Jean



N. Sari

C. Stenger

{mospagebreak title=Fiches de compétences&heading=Fiches de compétences}

Fiches de compétences :

Notre expertise "mathématique" pour le traitement de problématiques concrètes :

Traitement et analyse d'images, de vidéos et de données.

Modélisation de l'environnement à l'échelle humaine.

