

Seconde Edition de l'Ecole de Printemps

« Mathématiques & Interactions »

Public concerné :

Etudiants en Master 2 et doctorants.

Ingénieurs, chercheurs et enseignants-chercheurs.

Lieu :

Département de Mathématiques

LAMAI-Université Cadi Ayyad, FSTM

Av. Abdelkarim EL Khattabi,

Guéliz, Marrakech



Inscription :

<http://www.fstg-marrakech.ac.ma/epmi/>

Frais d'inscription :

Etudiants : 50 €

Enseignants (et/ou) chercheurs : 100 €

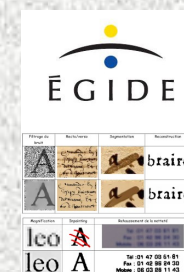
Autres professionnels : 200 €

Contact : ecole.epmi@fstg-marrakech.ac.ma

Programme

	Lundi 28	Mardi 29	Jeudi 31
8h35-10h00	EDP- Physique L. Di-Menza (URCA)	Biomathématiques Cours général B. Maury (U-PSUD)	Introduction au traitement de l'image F. Lebourgeois (INSA-Lyon)
10h00-10h30	Pause Café		Pause Café
10h30-11h45	EDP - Physique L. Di-Menza (URCA)	Biomathématiques Cours général B. Maury (U-PSUD)	Analyse de Documents-Image F. Lebourgeois (INSA-Lyon)
12h00-14h00	Déjeuner		Déjeuner
14h00-15h15	Modélisation mathématique et imagerie médicale M. Thiriet (UPMC-INRIA)	Biomathématiques Applications S. Salmon (URCA)	Réseau de neurones convolutionnel et OCR C. Garcia (INSA-Lyon)
15h15-15h45	Pause Café		Pause Café
15h45-17h00	Modélisation Mathématique et imagerie médicale M. Thiriet (UPMC-INRIA)	Biomathématiques Applications S. Salmon (URCA)	Réseau de neurones convolutionnel et OCR C. Garcia (INSA-Lyon)
19h00		Dîner de Gala	

La journée du mercredi 30 Mai 2012 sera consacrée au projet PHC-Volubilis « **Traitement et Reconnaissance Robuste de Textes dans les Images ou des Vidéos numériques** ».



Seconde Edition de l'Ecole de Printemps « Mathématiques & Interactions »



Du 28 au 31 Mai 2012
LAMAI - Université Cadi Ayyad
FST, Marrakech

<http://www.fstg-marrakech.ac.ma/>

Conférenciers invités

- *Laurent Di-Menza* (URCA, France)
- *Christophe Garcia* (INSA-Lyon, France)
- *Frank Lebourgeois* (INSA-Lyon, France)
- *Bertrand Maury* (U-PSUD, France)
- *Stéphanie Salmon* (URCA, France)
- *Marc Thiriet* (UPMC-INRIA, France)

Thématiques abordées

- Modélisation mathématique et applications :
 - Biologie
 - Imagerie médicale
- Interactions :
 - Traitement de l'image
 - Analyse de documents
 - Reconnaissance de forme

Objectifs

L'école « Mathématiques & Interactions » s'inscrit dans le cadre d'une sensibilisation des chercheurs marocains aux travaux scientifiques à portée industrielle.

Les cours de cette manifestation visent à initier les universitaires marocains intéressés par des sujets de recherche orientés vers des applications concrètes.

Les objectifs de cette rencontre sont multiples, à savoir :

- Fonder une équipe de recherche franco-marocaine autour des thèmes abordés lors de cette école.
- Initier de nouveaux types d'investissement au Maroc et encourager les collaborations entre le secteur public et le secteur privé.
- Renforcer le partenariat franco-marocain et idéalement ouvrir de nouvelles perspectives de recherche.

Comité d'organisation

- *Mohammed El Rhabi* (membre associé LAMAI, France)
- *Hassan Fenniri* (URCA, France)
- *Abdelilah Hakim* (Université Cadi Ayyad, Maroc)
- *Zouhir Mahani* (ESTA, Maroc)
- *Said Raghay* (Université Cadi Ayyad, Maroc)

