Emploi du temps	Lundi 16.05.11	Mardi 17.05.11	Mercredi 18.05.11	Jeudi 19.05..11
8h45-10h00	EDP - Physique	Théorie de l'info Traitement du signal		Algos. Stoch. en optimisation
pause café				
10h30-11h45	EDP - Physique	Théorie de l'info Traitement du signal		Algos. Stoch. en optimisation
Déjeuner 12h00-14h00			Excursion - Randonnée	
14h00-15h15	EDP - Images	Théorie de l'info Traitement du signal		Quantification d'incertitudes
pause café				
15h45-17h00	EDP - Images	Théorie de l'info Traitement du signal		Quantification d'incertitudes
Dîner 19h				

Arrivée Dimanche 15.05.11 jusqu'à 18h

Départ Jeudi 19.05.11 après 18h

Ecole d'été
Mathématiques et Interactions

INFORMATIONS :

Public concerné:

Etudiants en Master, doctorants et post doc, enseignant chercheurs

Langue

Français

Frais de participation:

Master : 50 €; Doctorants : 100 €; Chercheurs : 200 €

Inscription

http://www.esta.ac.ma

Lieu de la manifestation
ECOLE SUPERIEURE DE TECHNOLOGIE - Agadir
B.P: 33 Agadir Maroc 80 000
http://www.esta.ac.ma

Arrivée dimanche 15 mai 2011, jusqu'à 18h
Départ jeudi 19 mai 2011, à partir 18h

UNIVERSITÉ IBN ZOHR - AGADIR

UNIVERSITÉ DE REIMS CHAMPAGNE-ARDENNE

Ecole Supérieure de Technologie d'Agadir

UNIVERSITÉ DE VERSAILLES SAINT-QUENTIN-EN-YVELINES

UNIVERSITÉ du SUD Toulon-Var

Ecole d'été
Mathématiques & interactions

En collaboration avec:
L'Association Marocaine des Chercheurs en Technologie de l'Information

Conférenciers invités :

* Laurent Di-Menza (URCA, France)
* Laurent Dumas (UVSQ, France)
* Hassan Fenniri (URCA, France)
* Amor Keziou (URCA, France)
* Didier Lucor (UMPC, France)
* Said Ladjal (Paris Tech, France)
* Eric Moreau (USTV, France)

Thématiques abordées :

•Méthodes déterministes; Chairman : Laurent Di-Menza.
Lundi 16 mai (8h45-11h45 ; 14h00-17h00).
•EDP & Physique; orateur : Laurent Di-Menza.
•EDP & Image; orateur : Said Ladjal.
•Théorie de l'information; Chairman : Eric Moreau.
Mardi 17 mai (8h45-11h45 ; 14h00-17h00).
•Introduction au traitement du signal; orateur : Eric Moreau
•Traitement du signal, théorie et applications;
orateurs : Hassan Fenniri & Amor Keziou.
•Méthodes Stochastiques; Chairman : Laurent Dumas
Jeudi 19 mai (8h45-11h45 ; 14h00-17h00).
•Algorithmes stochastiques en optimisation;
orateur : Laurent Dumas
•Quantification d'incertitudes; orateur : Didier Lucor

Objectifs de l'Ecole d'Eté :

L' école se déroulera à l'Ecole Supérieure de Technologie d'Agadir. Elle est organisée sur la base de six demi-journées du lundi matin au jeudi après-midi. Le mercredi est libre une sortie-randonnée sera proposée aux participants. Elle est orientée vers les mathématiques appliquées et elle est tournée vers des applications concrètes issues de résultats à la pointe de la recherche. Elle balaiera un champ très large des mathématiques. L'école s'adresse à des ingénieurs, étudiants en Master ou en thèse, aux chercheurs et enseignants-chercheurs.

Elle apporte un cadre idéal aux ingénieurs, chercheurs et enseignants-chercheurs soucieux d'être à l'écoute des dernières avancées dans le domaine de la recherche en mathématiques appliquées et les thèmes abordés. Les étudiants en Master 2, souhaitant préparer une thèse, pourront trouver des éléments de réponse quant à l'orientation de leur sujet. Les doctorants auront la possibilité de repérer des idées d'applications.

Enfin, cette école permettra aux chercheurs et enseignants-chercheurs (souhaitant se réorienter ou simplement par curiosité) de s'informer sur les thématiques proposées. Elle s'articulera autour de trois sessions. Chacune d'entre elles proposera respectivement des mini-cours traitant de méthodes déterministes (en particulier pour la résolution d'équations aux dérivées partielles), de méthodes stochastiques (optimisation et incertitudes) et enfin sur le traitement de l'information (traitement du signal et de l'image).

Lieu de la manifestation:

ECOLE SUPERIEURE DE TECHNOLOGIE
Agadir (ESTA)
B.P: 33 Agadir - Maroc 80 000
http://www.esta.ac.ma

Coordinateurs:

* France: Hassan Fenniri (URCA)
* Maroc: Zouhir Mahani (ESTA)

Contact: ecole@esta.ac.ma

Comité d'organisation :

* Mohamed Khalfaoui présidence Université Ibn Zohr
* Lhou Ben Ihich Secrétaire générale de l'ESTA (Maroc)
* Laurent Dumas (UVSQ, France)
* Hassan Fenniri (URCA, France)
* Abdelilah Hakim (Université Cadi Ayyad, Maroc)
* Zouhir Mahani (ESTA, Maroc)
* Eric Moreau (USTV, France)
* Abdelkrim Zatni (ESTA, Maroc)

Comité d'honneur :

* A. Bennani Président de l'Université Ibn Zohr
* A. Moudden Directeur de l'EST d'Agadir
* M. El-Rhabi Chargé de mission scientifique ANR France
* G. Rochefort Ingénieur de recherche senior France