

Mercredi 10 Mai 2017

8:00-9:00	Inscription		
9:00-9:30	Ouverture		
9:30-10:30	<p align="center">Conférence plénière</p> <p><i>Martin VORAHLIK: Flux and potential reconstructions for guaranteed error bounds in numerical approximations of model PDEs</i> Chairman: Amel BEN ABDA</p>		
10:30-11:00	Pause Café		
11:00-11:30	<i>Session A1</i> Chairman: Michel KERN	<i>Minisymposium S1</i> Chairman: Anis MATOUSSI	<i>Minisymposium S2</i> Chairman: Juliette LEBLOND
	Ilyas NAJI (avec Zoubida MGHAZLI): Estimation a posteriori optimale et garantie pour un modèle réduit d'écoulement en milieu poreux fracturé	Imen BEN TAHAR: Mean Field Games: an application to optimal energy storage in a grid with distributed generation	Houssem HADDAR: Differential imaging for locally perturbed periodic layers
11:30-12:00	Hela AYED: Estimations d'erreur du problème de Stokes avec condition de glissement de type Tresca	Wissal SABBAGH: Wellposedness of XVA equations	Moncef MAHJOUB: Résultat de stabilité d'un problème inverse en électrophysiologie cardiaque
12:00-12:30	Mohamed Hedi RIAHI: Indicateurs d'erreur a posteriori pour l'estimation de paramètres dans un milieu poreux	Wahid FAIDI: Robust utility maximization problem with a general penalty term	Konstantinos MAVREAS: Dipole localization in Moon rocks from sparse magnetic data
12:30-13:00	Saida SARI: Modélisation multicouche couplée hydrodynamique morphodynamique en écoulements de recirculation	Mohamed Anis BEN LASMAR: Robust optimal contracts a BSDE approach	Christos PAPAGEORGAKIS: Inverse conductivity recovery problem in a spherical geometry from EEG data: uniqueness, reconstruction and stability results
13:00-15:00	Déjeuner		
15:00-16:00	<p align="center">Conférence plénière</p> <p><i>Rajae ABOULAICH: Un modèle stochastique pour la quantification des incertitudes en Électrocardiographie.</i> Chairman: Jérôme HARMAND</p>		
16:00-16:30	Pause Café		
16:30-17:00	<i>Session A2</i> Chairman: Soumaya BOUJENA	<i>Minisymposium S3</i> Chairman: Amel BEN ABDA	<i>Minisymposium S4</i> Chairman: Abdelhafid MOKRANE
	Hamdi HOUICHET (avec Anis THELJANI): Variable-exponent Kirchhoff model for image restoration and edge detection using the topological gradient method	Franck DELVARE: Méthode de régularisation évanescence pour les problèmes de complétion de données	Abderrahmane BENDALI (avec H. Barucq, J. Diaz et S. Tordeux): Réduction de l'erreur de dispersion dans la résolution numérique de l'équation d'Helmholtz
17:00-17:30	Mouder BENSEGHIR: Un Résultat d'Inpainting par Tenseur de Structure Non-Linéaire	Faten KHAYAT: Missing boundary data recovery using Nash games : The Stokes system	Nabil GMATI: Couplage Galerkin Discontinu - Représentation intégrale pour les équations de Maxwell 3D.
17:30-18:00	Marwa KCHAOU: Homogenization theory for the derivation of higher-order macroscopic models for diffusion MRI	Yosra BOUKARI: A data completion algorithm using boundary integral equations	AbdelAziz EZZIANI: Modélisation de la propagation d'Ondes dans les Milieux Dissipatifs-Modèle avec Dérivée Fractionnaire
18:00-18:30	Khalid BELLAJ: La détection des contours et la reconstruction tridimensionnelle d'images par un algorithme optimal	Lamia JAAFAR: Data completion and inpainting	Khaled El-ghaouti BOUTARENE (avec Pierre-henri COCQUET): Conditions de transmission de type Ventcel pour un problème de diffraction d'ondes par une couche mince fortement absorbante

Jeudi 11 Mai 2017

<i>Conférence plénière</i>			
9:00-10:00	<p><i>Mejdi AZAIEZ: Tensorisation de données et application à la réduction de modèles</i> <i>Chairman : Abderrahmane BENDALI</i></p>		
<i>Pause Café</i>			
	<i>Session A3</i> <i>Chairman: François CLEMENT</i>	<i>Minisymposium S5</i> <i>Chairman : Raja ABOULAICH</i>	<i>Minisymposium S6</i> <i>Chairman : Nahla ABDELLATIF</i>
10:30-11:00	<p>Hayat REZGUI :A Regularized Numerical Solution of an Inverse Eigenvalue Problem of Computing Guided Modes in a Class of Optical Fiber</p>	<p>Soumaya BOUJENA: On a mathematical model for monocytes transmigration</p>	<p>Claude LOBRY: How intra- and interspecific competitions affect the coexistence in the chemostat</p>
11:00-11:30	<p>Hanen BOUJLIDA: Asymptotic expansion of transmission eigenvalue problem in a domain with thin layer</p>	<p>El Mahdi El GUARMAH: Implémentation d'un modèle de diffusion non-linéaire pour la détection de contours et la reconstruction tridimensionnelle d'images</p>	<p>Nahla ABDELLATIF: On a three-step model of Anaerobic digestion with biomass mortality</p>
11:30-12:00	<p>Lahcène CHORFI: Identification d'un arc de frontière pour l'équation de Laplace dans une bande perturbée</p>	<p>Abderrahmane HABBAL (avec Boutheina YAHYAOUÏ & Mekki AYADI): Modeling activated and inhibited wound healing assays with time-dependent F-KPP equations</p>	<p>Yessmine DAOUD: The effect of a new input concentration substrate on a syntrophic relationship of two species in a chemostat</p>
12:00-12:30	<p>Elkamel MAAYOUFI: Identification de fissures en milieu thermoélastique</p>	<p>Vitaly VOLPERT: Nonlinear dynamics of infection spreading in tissues</p>	<p>Radhouene FEKIH SALEM: Analysis of a model of flocculation in the chemostat</p>
12h30-13h		<p>Nejib Zemzemi: New approach for solving electrocardiography imaging inverse problem with missing data on the body surface</p>	
<i>Déjeuner</i>			
<i>Conférence plénière</i>			
14:30-15:30	<p><i>Mohamed Tarek TOUAOULA: Global Stability for a class of functional Differential equations</i> <i>Chairman: Nabil GMATI</i></p>		
<i>Pause Café/ Début de session poster</i>			
	<i>Session A4</i> <i>Chairman: Juliette LEBLOND</i>	<i>Session B2</i> <i>Chairman: Lamia JAAFAR BELAÏD</i>	<i>Minisymposium S7</i> <i>Chairman: Skander BELHAJ</i>
16:00-16:30	<p>Yosra BRAHAM (avec Ahmed BOUGHAMMOURA): Homogenization via unfolding in three phase composites</p>	<p>El Amir DJEFFAL: An efficient projective approach for the linear complementarity problem</p>	<p>Skander BELHAJ: Recent developments on Toeplitz matrix computations</p>
16:30-17:00	<p>Afef KALLEKH: Design of heat conduction using topological sensitivity analysis method</p>	<p>Leila DJOUAMAI: A new stability number of the Bresse-Cattaneo system</p>	<p>Said AGOUJIL: A note on the numerical method for skew-Hamiltonian eigenvalue problem with symplectic JSVD like decomposition</p>
17:00-17:30	<p>Souad KHIARI: Détection de points sources dans les modèles de transport dispersif de contaminants. Observabilité et Identifiabilité</p>	<p>Fares OUZZANI: Une note sur les modèles INAR à changement de régimes Markovien</p>	<p>Haithem BEN KAHLA: A new reduction of a matrix to upper J-Hessenberg form</p>
17:30-18:00	<p>Mohamed El Amine BENCHEIKH LE HOCINE: An optimal L^∞-asymptotic behavior for a finite element approximation in system of parabolic quasi-variational inequalities related to management of energy production problems</p>	<p>Mohamed SADOUN: Estimation Efficace d'un Processus INAR(1) Périodique: cas Paramétrique</p>	<p>Hajer REJEB: Numerical methods for computing the approximate GCD of polynomials</p>
<i>Session poster</i>			
18:00-19:00			

Vendredi 12 Mai 2017

Conférence plénière

9:00-10:00

Hamdi ZORGATI: Relaxation d'énergies à croissance linéaire
Chairman: Saloua AOUADI

10:00-10:30

Pause Café

10:30-11:00

Session A5 Chairman: AbdelAziz EZZIANI
Arezki KHELOUFI: Study of a fourth-order parabolic equation in time-dependent domains

Minisymposium S8 Chairman: Ibtissem BEN AÏCHA
Eric SOCCORSI: Sur les équations de diffusion d'ordre variable et non-entier en temps

Minisymposium S9 Chairman: Nejib ZEMZEMI
Faker BEN BELGACEM: Complétion de Données. Régularisation et éléments finis

11:00-11:30

Fatima Zahra TCHOUAR (avec Chikh BOUZAR): On Almost Automorphic Solutions of Differential-Difference Equations

Ibtissem BEN AÏCHA: Optimal stability for a first order coefficient in a non-self-adjoint wave equation from Dirichlet-to-Neumann map

Saloua AOUADI: Modelling Purkinje-Myocardium coupling in cardiac electrophysiology

11:30-12:00

Soumaya GHNIMI: Statistical inference of a parallel system under the ARI models

Youssef MEJRI: Stability for the aligned magnetic field by the Dirichlet-to-Neumann map for the Schrödinger equation in a periodic quantum waveguide

Jamila LASSOUED: Stability analysis of the POD reduced order method in cardiac electrophysiology

12:00-12:30

Louiza SOLTANE: Estimation d'une distribution à queue lourde sous censure aléatoire

Imen RASSAS: Stability estimate in the determination of a time dependent coefficient for a wave equation by finite boundary data

Rabeb CHAMEKH: A Nash-game approach to solve a coupled problem of conductivity identification and data completion in cardiac electrophysiology

12:30-14:30

Déjeuner

14:30-18:00

Programme culturel

Samedi 13 Mai 2017

Conférence plénière

9:00-10:00	<p><i>Guy VALLET: Some stability results for stochastic conservation laws</i> <i>Chairman: Mourad BELASSOUED</i></p>		
10:00-10:30	<p align="center"><i>Pause Café</i></p>		
10:30-11:00	<p><i>Session A6</i> <i>Chairman: Yomna REBAI</i></p>	<p><i>Session B1</i> <i>Chairman: El Mahdi El Guarmah</i></p>	<p><i>Minisymposium S10</i> <i>Chairman: Mourad BELASSOUED</i></p>
	<p>Rim GUETAT: Coupling Parareal with FETI Method</p>	<p>Boutheina YAHYAOU: Bio-mechanical system to study some predictions on the healing of wound cell sheet</p>	<p>Bochra RIAHI: Stability inequalities and inverse problems for some hyperbolic systems</p>
11:00-11:30	<p>Abderrahim KACIMI: Etude numérique de l'instabilité barotrope sur le plan bêta équatorial</p>	<p>Radhouane FEKIH-SALEM: Effect of inhibition on a syntrophic relationship model in the anaerobic digestion process</p>	<p>Chaima MOUFID: Carleman estimates for the magnetoelasticity system</p>
11:30-12:00	<p>Asma GDHAMI: Méthode de Galerkin Discontinu: cas de l'analyse isogéométrique</p>	<p>Fatiha BOULAHIA: Almost Periodic Solution for Stepanov-Orlicz Almost Periodic Differential Equations</p>	<p>Yacine MABROUKI: Discrétisation spectrale des équations de Navier-Stokes couplées avec les équations de Darcy</p>
12:00-12:30	<p>Mohamed DALAH: Analysis of An Antiplane Contact Problem</p>	<p>Hisao FUJITA YASHIMA: Quelques remarques sur le comportement asymptotique pour l'équation stochastique d'un gaz visqueux dans un domaine discrétisé</p>	<p>Fares MOKHTARI: Elliptic problems with variable exponents and measure data</p>
12:30-14:30	<p align="center"><i>Déjeuner</i></p>		
14:30-15:30	<p align="center">Conférence plénière</p> <p><i>Zakaria BELHECHMI: On some PDEs models for geomtery inpainting problems</i> <i>Chairman: Claude LOBRY</i></p>		
15:30-16:00	<p align="center"><i>Pause Café</i></p>		
16:00-16:30	<p><i>Minisymposium S11</i> <i>Chairman: Sondes KHABTHANI</i></p>	<p><i>Minisymposium S12</i> <i>Chairman: Abdon ATANGANA</i></p>	<p><i>Minisymposium S13</i> <i>Chairman: Moulaye Ely KHOUMEINI</i></p>
	<p>Fayssal BENKHALDOUN: Calculs parallèles 3D en dynamique des fluides complexes</p>	<p>Abdon ATANGANA</p>	<p>Mohamed-Yahya Mohamed-Salem DAH: Couverture par sommets dans un graphe : une version colorée</p>
16:30-17:00	<p>Mohammed BOUBEKEUR: Schéma FVC : Implémentation sur GPU pour l'approximation des équations de Saint-Venant</p>	<p>Zakia HAMMOUCH</p>	<p>Hafedh Mohamed BABOU: Problème d'optimisation combinatoire issu de l'étude des réseaux biologiques</p>
17:00-17:30	<p>Maria EKIEL-JEZEWSKA: Dynamique de micro-particules en écoulement de Stokes</p>	<p>Fethi BEN BELGACEM</p>	<p>Mohamed Verid ABDELKADER: The behavior of an elasticity problem with a convex energy functional</p>
17:30-18:00	<p>Issa Mehrez (avec Lassaad ELASMI): Méthode des éléments de frontière couplée à la méthode des multipôles rapides et applications en Biologie</p>	<p>Mehmet Akif ERSOY</p>	
18:00-18:30	<p>Hend Loussaief (avec François FEUILLEBOIS): Mouvement de particules sphériques dans un fluide visqueux au voisinage d'une paroi planeglissante</p>	<p>Imen MANOUBI</p>	