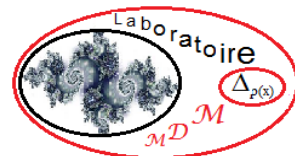




Laboratoire de Mathématiques, Dynamique et Modélisation

Conférence sur Les Problèmes Mathématiques Non Linéaires

Annaba, 11 au 13 Mars 2014



Programme

Mardi 11/03/14 (Matin)

08h30 : Inscription

09h15 : Cérémonie d'Ouverture

09h45 : Nasreddine Hamri: *Analyse du Chaos dans les équations non-linéaires fractionnaires*

10h25-10h45 : Pause café

10h45 : Ali Moussaoui: *Étude de certains systèmes dynamiques modélisant des problèmes de dynamique des populations*

11h25 : Pierre Spiteri: *Stabilité à la Liapounov de solution de problèmes d'évolution de grande taille*

12h05 : Med. Réda Ferchichi: *Points focaux de systèmes dynamiques discrets bidimensionnels*

12h45 : Déjeuner

Mardi 11/03/14 (Après –midi)

14h00 : Lahcen Ghannam : *Un problème de contrôle optimal pour un système de Navier-Stokes non homogène*

14h40 : AbdelKader Moumeni: *Semi-groupes et problèmes d'évolutions semi-linéaires*

15h20 : Mohamed Zine Aissaoui: *Solution stationnaire de l'équation de coagulation des gouttelettes avec le vent vertical*

16h00-16h30 : Pause café +Posters

- 16h30** : Djemaia Bensikaddour: *Existence of Weak solutions for 2x2 Reaction-Diffusion Systems*
- 16h50** : Lylia Salah-Derradji: *Comportement asymptotique des éléments propres d'un opérateur perturbé*
- 17h10** : Abdelkader Saadallah: *Analyse asymptotique d'un problème aux limites non Linéaire associé aux équations de l'élasticité linéaire avec frottement*
- 17h30** : Khalida Aissani: *Controllability of Impulsive Fractional Differential Equations with Infinite Delay*
- 17h50** : AbdelHak Djebabla: *Exponential Decay of the Full von Kármán Beam with Viscoelastic Damping and Thermal Effect*
- 18h10** : Fairouz Zouyed: *The quasi-boundary value method for an ill posed system of partial differential equations*

Posters : Barrouk N.; Bazine S.; Belhireche ; Benssaad M. ; H. Djedaidi N. ; Merabet M.; Mebarki M. ; Merad M.; Arroud C.; Souahi L.

Mercredi 12/03/14 (Matin)

09h00 : Gaspar Mora: *Distribution of zeros of Dirichlet polynomials and its implication To the theory of stability for difference equations*

09h40 : Saadia Tas: *On nonlinear elliptic problems involving p -Laplacian and $p(x)$ -Laplacian operators*

10h20-10h40 : Pause café + Posters

10h40 : Mohammed Derhab: *On the number of positive solutions for a class of quasilinear boundary value problems with p -convex and singular nonlinearity*

11h00 : AbdelKarim Moussaoui: *A quasilinear singular elliptic system with superhomogeneous condition*

11h20 : Zahra Youbi: *Multiple solutions pour une classe de systèmes elliptiques non linéaires*

11h40 : Sabria Bouhroum-Mentri: *Unicité du problème inverse de l'opérateur de Sturm-Liouville*

12h00 : Ould Melha Khellaf: *Equations différentielles abstraites du second ordre de type elliptique dans les espaces de HÖLDER et applications à des EDP*

12h20 : F. Belhannache: *A second boundary value problem with multi-variables integrale type condition for parabolic equation*

12h40 : Déjeuner

Posters : Abdelmalek B.; Ayachi A. ; Belyacine Z. ; Bouselsal N.; Chergui T. ; Djenaoui M. ; Djerrai A.; Zarour A. ;

Mercredi 12/03/14 (Après –midi)

14h00 : Fatma Zohra Nouri: *Multi-Phasic Flows and Applications*

14h40 : Nasreddine Kechkar: *Titre à préciser*

15h10 : Messaoud Maouni: *Image restauration by variation of gradient*

15h30-15h50 : Pause café + Posters

15h50 : Elhassen Britel: *Etude numérique d'un système d'EDP non linéaire
avec singularités en 2D*

16h10 : Hacene Khellaf : *On some nonlinear integral inequalities and
Applications*

16h30 : Sabrina Gasmi : *Petroleum Reservoir Simulations*

16h50 : Halima Mécheri : *Overlapping nonmatching grid method for the
ergodic control quasi variational inequalities*

17h10 : Yacine Halim : *Dynamics of a Rational Second-Order
nonlinear Difference Equation*

17h30 : Khaled Boukerrioua: *On stability of perturbed time scale systems
with GRONWALL inequalities*

17h50 : Amel Benaissa: *Attracteur global pour un problème discontinu*

Posters: Assala A. ; Boukemara I. ; Deham H.; Djenaoui M. ; Mezhoud D. ;
Saci F. ; Zeghib F-Z.; Zemmouri A.

Jeudi 13/03/14 (Matin)

9h00 : Boubaker Merouani: *Sur Quelques Problèmes de Vibrations non Linéaires des Plaques*

9h40 : Zahira Belabed: *The k nearest neighbors estimation of the conditional hazard function for functional data*

10h00 : Ali Khalouta: *Les Equations aux Dérivées Partielles Stochastiques*

10h30-10h50 : Pause café + Posters

10h50 : Hamida Talhi: *L'Estimation Baysienne de la fonction de survie dans un modèle de Bartholon*

11h20 : Mohamed Hadji: *Study of a nonlinear stochastic model*

11h50 : Amel Redjil : *L'optimalité dans la théorie de contrôle stochastique*

12h20 : Cloture des journées.

12h45 : Déjeuner

Posters : Chouit S. ; Hamamda H. ; Kilani B. ; Mesmouli M. ; Rézaiguia A.; Touati F.;
Toumi M. ; Yousfi A.; Stihi H. ; Goual H.