



Société Mathématique de Tunisie

JASMT 2021



05-07 Novembre 2021
Sousse, Tunisie



Hôtel Kantaoui Bay



www.tms.rnu.tn



Bitdo/fbsmt



Vendredi 05/11/2021



15h00

-

17h00

Accueil

Salle 1

Salle 2

17h00 : Khouloud Abid, Heisenberg uncertainty inequality for Gabor transform on nilpotent Lie groups

17h00 : Souad Guerine, Continuity and upper semicontinuity of global attractors for full von Kármán beam

17h20 : Maryam Ben Salah, Stabilization des systèmes incertains avec retards variants dans le temps

17h20 : Mohamed Antabli, Solutions homoclines de systèmes hamiltonien singulier sans la condition de "Strong force"

17h40 : Salsabil Hajjaji, Almost periodic and Stepanov-like pseudo almost automorphic solutions for a class of nonlinear Volterra integral equations

17h40 : Ameni Guefrej, On Fast Homoclinic Solutions for Second-Order Damped Difference Equations

18h00 : Fida Bahba, La transformation d'ondelettes généralisée associée à l'opérateur de Heckman-Opdam-Jacobi sur \mathbb{R}^{d+1}

18h00 : Iness jebabli, Application of Integral Transforms Composition Method (ITCM)

18h20 : Imen Bendahou, On Spikes Concentrating on lines for a Neumann superlinear Ambrosetti-Prodi type Problem

18h20 : Khaled Amara, Résolution de certaines équations nonlinéaires

Samedi 06/11/2021



Salle 1

08h45 -
09h25

Hechmi Ben Messaoud, Université de Monastir, Tunisie
Kac-Moody Lie algebras graded by Kac-Moody root systems

09h30-
10h10

Lotfi Khérifi, Université de Tunis El Manar, Tunisie
About the Hq-semi classical orthogonal polynomials

10h15 -
10h45

Pause-Café

Salle 1

10h45 -
11h25

Slim Chaabane, Université de Sfax, Tunisie
Étude de quelques problèmes inverses d'identification de paramètres singuliers

Salle 1

Salle 2

11h30 : Marwa Mansouri, Inside outside duality with artificial background

11h30 : Wafa Selmi, Existence de Solutions Homocliniques des systèmes Dynamiques

11h50 : Samira Labidi, A new conservative high-order accurate difference scheme for a model of nonlinear-dispersive equation

11h50 : Ameni Remadi, Solutions of Neutral Differential Inclusions

12h10 -
14h00

Déjeuner

Samedi 06/11/2021



Salle 1	Salle 2
14h00 : Mohamed Salah Achour , Système hyperbolique de Stokes dans un domaine extérieur	14h00 : Youssef Nasri , The sup-completion of a Dedekind complete vector lattice and applications
14h20 : Lilia Larbi , Blow-up in coupled solutions for a 4-dimensional semilinear elliptic Kuramoto-Sivashinsky system	14h20 : Ahmed Maatallah , Sur les z-idéaux d'un anneau commutatif unitaire
14h40 : Ilhem Boukhris , Stabilisation indirecte d'un système de deux équations de Schrödinger couplées sur un guide d'onde	14h40 : Bilel Kadri , Locally compact groups approximable by totally disconnected subgroups
15h00 : Amani Hammami , Existence et multiplicité de solutions pour un problème non local avec des non linearités de type Hardy-Sobolev	15h00 : Mounir Mahfoudhi , Alexandroff unitization of a Lattice ordered algebra with a truncation
15h20 : Boussorra salma , Polynomial sets of Sheffer type	15h20 : Hanen Saadi , Espace de Segal-Bargmann associé à l'opérateur de Weinstein et applications

15h40 -
16h10

Pause-Café

Salle 1	Salle 2
16h10 : Safoua Khelifi , On the integro-differential equations with reflection	16h10 : Iness Haouala , Caractérisation des suites Jacobi-Dunkl définies positives
16h30 : Hlel Missaoui , Existence et multiplicité des solutions pour des équations nonlinéaires fractionnaires	16h30 : Hassine Kods , One-radius theorem for harmonic tempered distributions
16h50 : Mohamed Ben Salah , Inverse source problem for time-fractional diffusion equation	16h50 : Ibrahim Maktouf , The Littlewood-Paley g-function associated with the Dunkl-Bessel operator
17h10 : Rafed Moussa , Computations and conservativeness of traces of one-dimensional diffusions	17h10 : Chiraz Jendoubi , solutions $\$mu\$-pseudo presque automorphes pour des equations differentielles a retard$
17h30 : Anis Elaoud , Traitement des eaux et sols : optimisation des paramètres	17h30 : Abdelhakim Sahbani , Existence and multiplicity of solutions for some Steklov problem involving $(p_1(x), p_2(x))$ -Laplacian operator
17h50 : Najeh Tahri , Contribution aux concept presque périodicité sur les échelles de temps	17h50 : Hana Boukattaya , L'entrelacement des zéros et les polynomes d-orthogonaux

Dimanche 07/11/2021



Salle 1		
08h45 - 09h25	Zagharide Zine El Abidine, Université de Monastir, Tunisie	Existence et comportement asymptotique de solutions positives pour certains problèmes et systèmes semilinéaires elliptiques dans un domaine extérieur
09h30 - 10h10	Belgacem Selmi, Université de Tunis, Tunisie	Du Problème de Pompeiu au problème des deux rayons

10h15 - 10h45 **Pause-Café**

Salle 1	Salle 2
10h45 : Asma Rouatbi, Comments on the paper "A conservative linear difference scheme for the 2D regularized long-wave equation", by Xiaofeng Wang, Weizhong Dai and Shuangbing Guo [Applied Mathematics and Computation, 342 (2019) 55-70]	10h45 : Marwa Soula, Compactness and existence results to the problem of prescribed scalar curvatures on a closed Riemannian 4-manifold not conformally diffeomorphic to the standard sphere S^4
11h05 : Faten Ezzine, Partial stability analysis of stochastic differential equations	11h05 : Rawaa Hajji, Representation of truncated vector lattices
11h25 : Soumaya Idriss, Nonlinear and nonbalanced urn models	11h25 : Sameh Bou Oun, Evaluating characterizations of truncation homomorphisms on truncated vector lattices of functions
11h45 : Monia Bel hadj Salah, Polynomial Stability of a Suspension Bridge Model by Indirect Dampings	11h45 : Anis Dhifaoui, On the three-dimensional stationary exterior Stokes problem under the slip boundary conditions

12h05 - 14h00 **Déjeuner**