

Journées d'été MIMS-SMT

Monastir 19-20 juillet 2022

Programme :

Mardi 19 juillet 2022

9h-9h20 Accueil des participants.

9h20-10h Sadok Kallel (American University of Sharjah et Université de Lille), Quelques applications de la topologie à la géométrie et à la science des données 1/3.

10h05-10h45 Sami Mustapha (Sorbonne Université), Fonctions harmoniques discrètes dans les domaines Lipschitziens.

10h50-11h20 Pause-café.

11h20-12h Rafik Aguech (King Saud University, KSA), Exponential recursive trees: Profile study.

12h30 Déjeuner.

14h30-15h10 Sadok Kallel (American University of Sharjah et Université de Lille), Quelques applications de la topologie à la géométrie et à la science des données 2/3.

15h15-15h55 Salem Ben Said (United Arab Emirates University), Translation operator and maximal function for the $(k,1)$ -generalized Fourier transform.

16h00-16h30 Pause-café.

Salle 1

16h30-16h45 Radhia Ayechi (Université de Sousse), Stabilisation indirecte d'un système d'onde fortement couplé.

16h50-17h05 Zied Bouallagui (Université de Monastir), Stability of Rayleigh beam equation on a star shaped network with indefinite sign damping.

17h10-17h25 Faten Ezine (Université de Sfax), Comportement asymptotique des solutions d'équations différentielles stochastiques.

17h30-17h45 Sonia Missaoui (Université de Kairouan), Recent development in fractional quantum white noise theory.

Salle 2

16h30-16h45 Marwa Layouni (Université de Monastir), Autour des graduations des algèbres de Kac-Moody par des systèmes de racines.

16h50-17h05 Asma Lahmar (Université de Monastir), Pseudo-generalized inverse.

17h10-17h25 Samir Sahbani (Université de Carthage), Fractional Fourier-Jacobi type Transform.

17h30-17h45 Sahar Slama (Université de Sousse), S.A.M for multivariate regression estimation with medical applications.

Mercredi 20 juillet 2022

8h30-9h10 Mohamed Mejdoub (University of Dammam, KSA), On the Fujita exponent for a Hardy-Hénon equation with a spatial-temporal forcing term.

9h15-9h55 Abdelaziz Harrabi (Northern Border University, KSA), Interpolation inequality and explicit universal estimate via Morse index.

10h-10h40 Adel Khalfallah (King Fahd University of Petroleum & Minerals, KSA), Schwarz-Pick Lemma for harmonic and hyperbolic harmonic functions.

10h45-11h15 Pause-café.

Salle 1

11h15-11h30 Moncef Ghazel (Université de Tunis El Manar), Categorical density theorem and its applications.

11h35-11h50 Zouhour Rzig (Université de Tunis El Manar), Recovery of coefficients in the Riemannian hyperbolic equation from boundary measurements.

Salle 2

11h15-11h30 Fethi Kadhi (Université de Mannouba), Optimisation fonctorielle.

11h35-11h50 Mourad Boulsane (Université de Carthage), Mean convergence of Hankel prolate spheroidal series with respect to different orthogonal systems.

12h00-12h40 Sadok Kallel (American University of Sharjah et Université de Lille), Quelques applications de la topologie à la géométrie et à la science des données 3/3.

12h50 Déjeuner.

Comité d'organisation : Rachid Assel, Frej Chouchene, Fathi Haggui, Moez Khenissi.