

Mardi 16/03/2021



Ouverture

09h00 -
09h10

Ali Baklouti,
Université de Sfax

Mot du Président de la SMT

Cours

09h10 -
10h30

Inès Saihi, Faculté des
Sciences de Tunis

Introduction à l'homologie de Khovanov : un invariant de la théorie des nœuds

Session 1 (Chairman: Mondher Benjema)

10h40 - 11h00 : Ahlem Jaouabi, Asymptotic formula for the perturbation of eigenvalues associated to the Stokes eigenvalue problem with Dirichlet conditions in presence of small deformable inclusions

11h05 - 11h25 : Amani Hammami, Théorie des points critiques pour les solutions des EDP

11h30 - 11h50 : Basma Naili, Sur les opérateurs elliptiques de seconde ordre définis sur un domaine borné

11h55 - 12h15 : Salsabil Hajjaji, Solutions presque périodiques au sens de Stepanov de quelques équations différentielles et intégrales à retards

Pause

Session 2 (Chairman: Inès Ellouze)

14h00 - 14h20 : Aicha Kabache, Analyse temps-fréquence pour la transformation de Riemann-Liouville à deux paramètres

14h25 - 14h45 : Jihed Sahbani, Transformation de Fourier-Bessel canonique

14h50 - 15h10 : Moussa Rafed, Théorie analytique des formes de Dirichlet

15h15 - 15h35 : Mohamed Khalfallah, Étude de toutes les formes régulières semi-classiques de classe un provenant de la décomposition cubique

Pause

Session 3 (Chairman: Frej Chouchene)

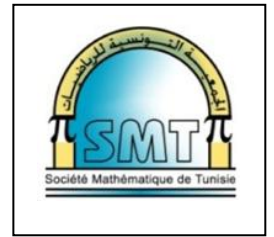
15h45 - 16h05 : Soumaya Idriss, Étude des modèles d'urnes de Pólya généralisées par la méthode des algorithmes stochastiques

16h10 - 16h30 : Sahar Slama, The stochastic approximation method for semi-recursive multivariate kernel-type regression estimation

16h35 - 16h55 : Fatma Ktari, Gaussian representation of the Riesz probability distribution on symmetric matrices

17h00 - 17h20 : Hela Lotfi, Multifractal analysis of one probability measure with respect to another

Mercredi 17/03/2021



Cours

09h00 -
10h30

Sami Baraket, Faculté
des Sciences de Tunis

Construction de solutions d'EDP non linéaires présentant certaines invariances par des groupes de transformations sur des domaines bornés avec des conditions de Dirichlet sur le bord

Session 1 (Chairman: Nedra Belhaj Rhouma)

10h40 - 11h00 : Ayman Daghar, Système dynamique topologique

11h05 - 11h25 : Amira Mchaalia, On totally periodic limit sets for monotone maps on regular curves

11h30 - 11h50 : Emna Abdelkader, Les zéros de polynômes

11h55 - 12h15 : Ahmed Maatallah, Étude des z-idéaux et des z° -idéaux

12h20 - 12h40 : Iheb Elouaer, Continued Fractions and Irrationality mesure in the field of power series

Pause

Session 2 (Chairman: Fathi Haggui)

14h00 - 14h20 : Rafik Khalfi, Kirillov's lemma and the Benson-Ratcliff invariant

14h25 - 14h45 : Hadhami Elayni, Sur la Théorie m-pluripotentielle associée à un courant m-positif fermé

14h50 - 15h10 : Khalil Zahmoul, Contribution à l'étude de la classe des courants positifs sur $\mathbb{R}^n \times \mathbb{R}^n$

15h15 - 15h35 : Siwar Hkimi, Titre à préciser

Pause

Session 3 (Chairman: Sami Baraket)

15h45 - 16h05 : Yosra Souissi, Stability of the Schrödinger inverse problem in an infinite cylindrical waveguide

16h10 - 16h30 : Housseem Lihou, Titre à préciser

16h35 - 16h55 : Slaheddine Wannes, Titre à préciser

17h00 - 17h20 : Souha Maaref, Désintégration des représentations monomiales des groupes unipotents