

Journées de la théorie du potentiel et d'équations
aux dérivées partielles (JTPEDP 2024)
en l'honneur du Pr. Habib Mâagli

Hammamet les 06-07 Janvier 2024

Programme

Samedi 06 Janvier 2024

09h00 : Ouverture

Session 1:

Chairperson : Slim Omri, Tunis El Manar, Tunisie

09h35 – 10h05: Saloua Aouadi, Tunis El Manar, Tunisie: *Analysis of a partial differential equation coupling problem in a multi-scale geometry domain.*

10h10 – 10h40: Gheorghe Bucur, Bucarest, Roumanie: *On converse Tchebyshev inequality and some remarks on De Branges lemma.*

10h45 : Pause Café

Session 2:

Chairperson : Sami Baraket, Ryadh, Arabie Saoudite

11h15 - 11h45 : Mohamed Ali Jendoubi, Carthage, Tunisie : *Comportement des solutions bornées d'un problème du second ordre avec dissipation lente.*

11h50 - 12h20 : Jacqueline Flekinger, Toulouse, France : *Quelques problèmes elliptiques avec valeurs principales multiples.*

12h30 : Déjeuner

14h00 - 15h00: Session posters

Session 3:

Chairperson : Jacqueline Flekinger, Toulouse, France

15h00 - 15h30: Abdeljabbar Ghanmi, Jeddah, Arabie Saoudite: *Variational approach for the Kirchhoff problem involving the p -Laplace operator and the ψ -Hilfer derivative.*

15h35 - 16h05: Iulian Cîmpean, Bucarest, Roumanie : *From Monte Carlo to neural networks approximations of boundary value problems.*

16h10 : Pause Café

Session 4 :

Chairperson : Saloua Aouadi, Tunis El Manar, Tunisie

16h40 - 17h10: Kamel Akrouf, Tebessa, Algérie: *The Nehari manifold for a fractional p Kirchhoff problem involving a critical term.*

17h15 - 17h45: Bilel Khamessi, Taibah, Arabie Saoudite: *Exact Boundary Behavior of positive large solutions of a nonlinear Dirichlet problem.*

Dimanche 07 Janvier 2024

Session 5:

Chairperson : Mounir Bezzarga, Université de Tunis, Tunisie

09h00 - 09h30: Sami Baraket, Ryadh, Arabie Saoudite: *The effects of a discontinuous weight for problem with a critical nonlinearity.*

09h35 - 10h05: Lucian Beznea, Bucarest, Roumanie: *Multiplicative L^p semigroups and continuous flows.*

10h10 - 10h40: Khalifa El Mabrouk, Sousse, Tunisie: *Lower bound estimates of nonnegative solutions to semilinear elliptic inequalities.*

10h45 : Pause Café

Session 6 :

Chairperson : Aref Jeribi, Université de Sfax, Tunisie

11h15 - 11h45: Noureddine Zeddini, Taibah, Arabie Saoudite: *Positive solutions of some nonlinear eigenvalue problems in exterior domains.*

11h50 - 12h20: Vicentiu D. Radulescu, Craiova, Roumanie: *Combined effects in the study of unbalanced problems.*

12h25 : Clôture

12h30 : Déjeuner