



# 30<sup>ème</sup> anniversaire de la Société Mathématique de Tunisie



## Journées des Mathématiques

# Programme

27 Mai 2022

28 Mai 2022

8 H 25 : *Ouverture*

8 H 30 : *Sana Hizem*

Semistar opérations sur l'anneau des séries formelles

9 H 05 : *Ahmed Hamed*

Extensions of Nagata's Theorem

9 H 40 : *Brahim Alouini*

Dynamique asymptotique des solutions d'une équation de type Schrödinger non linéaire avec dispersion anisotrope

10 H 15 : *Pause café*

10 H 45 : *Anouar Bahrouni*

Qualitative study of some nonhomogeneous equations

11 H 20 : *Hlel Missaoui*

Infinitely many smooth nodal solutions for Orlicz Robin problems

11 H 40 : *Wafa Selmi*

Existence de solutions homoclines d'une classe de systèmes de vibrations

12 H 00 : *Déjeuner*

14 H 00 : *Mohamed Ben Salah*

Inverse source problems for fractional-order differential equations

14 H 20 : *Mohamed Amine Aouichaoui*

On A-pseudo-isometries in Hilbert spaces

14 H 40 : *Nizar Mahfoudi*

Stabilisation d'edp par méthode de backstepping

15 H 00 : *Salem Guiben*

Identité triple produit de Jacobi

15 H 20 : *Kods Hassine*

Uniqueness of positive radial solutions for elliptic equations in an annulus

8 H 30 : *Zied Douzi*

On the mutual singularity of multifractal measures

8 H 50 : *Asma Lahmar*

Pseudo-generalized invertible operators

9 H 10 : *Iness Haouala*

On Jacobi-Dunkl transforms and series

9 H 30 : *Rahim Kouki*

Regards croisés mathématique et didactique sur les formules de Taylor

10 H 15 : *Pause café*

10 H 45 : *Abdelmajid Naceur*

L'apprentissage des mathématiques : apport de la cognition

11 H 30 : *Mahdi Abdeljaouad*

De la nécessité d'enseigner l'arithmétique et la géométrie euclidienne pour la formation des enseignants

12 H 15 : *Besma Ayed*

Enseignement et apprentissage des équations différentielles au début de l'université entre mathématiques et physique

13 H 00 : *Clôture*

13 H 05 : *Déjeuner*

## Salle des thèses, FSM

