

Journées d'été JEMTE 2023

1^{er} et 2 août 2023

Village de Langues, Mahdia

Programme :

Mardi 1^{er} août 2023

8 h 30 - 8 h 55 : Accueil des participants

8 h 55 - 9 h : Ouverture

9 h - 9 h 55 : Pr Hatem Zaag (CNRS-Université Sorbonne Paris Nord), cours HZ 1/2

10 h - 10 h 30 : Pause-café

10 h 30 - 11 h 20 : Pr Nafaa Chbili (United Arab Emirates University)

11 h 30 - 12 h 25 : Pr Ali Gannoun (Université Montpellier 2), cours AG 1/2

12h 30 : Déjeuner

14 h 30 - 15 h 20 : Pr Othman Echi (KFUPM, Arabie Saoudite)

15 h 30 - 16 h 30 : Sessions parallèles, Salles 1, 2 & 3 : 9 exposés des jeunes chercheurs

16 h 30 - 17 h : Pause-café

17 h - 18 h 20 : Sessions parallèles, Salles 1, 2 & 3 : 12 exposés des jeunes chercheurs

21 h : Table ronde : « L'avenir des mathématiques en Tunisie et le retour d'expérience des mathématiciens tunisiens à l'étranger ».

Mercredi 2 août 2023

8 h 00 - 8 h 55 : Pr Hatem Zaag (CNRS-Université Sorbonne Paris Nord), cours HZ 2/2

9 h - 9 h 50 : Pr Taoufik Hmidi (New York University Abu Dhabi)

9 h55 - 10h15 : Pause-café

10h20 - 11 h 15 : Pr Ali Gannoun (Université Montpellier 2), cours AG 2/2

11h20 - 12 h 10 : Pr Faouzi Triki (Université Grenoble-Alpes)

12h15 - 13 h 05 : Pr Nader Masmoudi (New York University Abu Dhabi)

13h10 : Clôture

13 h 15 : Déjeuner

Comité d'organisation : Rachid Assel, Frej Chouchene, Fathi Haggui, Mohamed Ali Jendoubi, Abderrazek Karoui, Moez Khenissi.

Journées EMTE (MIMS-SMT) Mahdia 1-2 août 2023

Programme des Sessions Parallèles Mardi 1er août 2023

SP 1	Salle 1	Salle 2	Salle 3
15h30-16h30			
15h30-15h50	Ghassen Matoussi (FSB)	Amal Mahjoub (FSM)	Houcem Eddine Rezgui (FSB)
15h50-16h10	Ibrahim Maktouf (FST)	Khouloud Ghabi (FST)	Syrine Hlaoua (ESSTHS)
16h10-16h30	Rahma Jlel (FSM)	Saber Ezzdini (ESSTHS)	Gliia Braek (FSGab)

PAUSE CAFE

SP 2	Salle 1	Salle 2	Salle 3
17h-18h20			
17h-17h20	Ahmed Hamed (FSM)	Housseem Lihou (FSM)	Manel Amdouni (ESSTHS)
17h20-17h40	Bilel Elgabeur (FSS)	Houda Azaza (ESSTHS)	Mariam Trabelsi (FST)
17h40-18h	Samir Marouani (FSM)	Bechr Mrabet (IPEIM)	Samia Sghaier (AcadMil)
18h-18h20	Mohamed Mhamdi (ESSTHS)	Abdelwahed Chrih (FSM)	Rafik Khalfi (FSB)

Programme des Sessions Parallèles

SP1 : 15h30-16h30

Salle 1.

1. Ghassen Matoussi (FSB) :

The essential spectrum of the volume integral operator in electromagnetic scattering by a homogeneous obstacle and regularization.

2. Ibrahim Makouf (FST) :

Localization operators and inversion formulas for the Dunkl-Weinstein-Stockwell transform.

3. Rahma Jlel (FSM) :

A new singular Trudinger-Moser type inequality with logarithmic weights and applications.

Salle 2.

1. Amal Mahjoub (FSM) :

Analyse multifractale des fonctions vectorielles

2. Khouloud Ghabi (FST):

Liouville theorem for Robin boundary value problems and finite Morse indices

3. Saber Ezzdini (ESSTHS):

Solutions positives d'un problème elliptique sous-linéaire dans le demi-espace

Salle 3.

1. Houcem Eddine Rezgui (FSB):

Chaos for local dendrite maps without periodic points

2. Syrine Hlaoua (ESSTHS):

Approche non paramétrique de polynômes locaux pour la régression variable dans le temps

3. Gliia Braek (FSGab):

Quadratic differentials on the Riemann sphere, Fingerprints and Lemniscates

Programme des Sessions Parallèles

SP2 : 17h-18h20

Salle 1.

1. **Ahmed Hamed (FSM) :**
Anneaux avec S-GCD
2. **Bilel Elgabeur (FSS) :**
Pseudo Essential Spectra in Banach Space and Application to Operator Matrix
3. **Samir Marouani (FSM) :**
Notion d'hyperbolicité dans le cas kählérien et non kählérien
4. **Mohamed Mhamdi (ESSTHS):**
The first partial derivatives of generalized harmonic functions

Salle 2.

1. **Houcem Lihou (FSM) :**
Elliptic problem with complex low order term in a domain becoming unbounded
2. **Houda Azaza (ESSTHS):**
Etude de la résolvente associée à un système couplé de deux équations hyperboliques.
3. **Bechr Mrabet (IPEIM):**
Mouvement Brownien et analyse complexe
4. **Abdelwahed Chrih (FSM):**
On some properties of a generalized squeezing function

Salle 3.

1. **Manel Amdouni (ESSTHS):**
Almost periodic solutions and global exponential stability of the controlled Gilpin Ayala predation with delays
2. **Mariam Trabelsi(FST):**
Construction de solutions singulières en dimension 4 d'un problème elliptique avec une non-linéarité exponentielle et un terme non linéaire
3. **Samia Sghaier (AcadMil):**
Application de la théorie des catégories pour définir un corps complexe
4. **Rafik Khalfi (FSB):**
Beson-Ratcliff invariant for solvable Lie groups