



**CSMT 2023**

## Programme scientifique

**26ème Colloque  
de la Société  
Mathématique  
de Tunisie**



**Sousse**

**18-21 Mars 2023**

**[www.tms.rnu.tn](http://www.tms.rnu.tn)**

Samedi 18 - 03 - 2023



**09h00 - 09h40** : **Mohamed Mnif**, ENIT, Tunisie : *Optimal stopping contract for Public Private Partnerships under moral hazard*

**09h45 - 10h25** : **Dalil Ichalal**, Paris Saclay, France : *On Unknown Input Observers for dynamical systems with slow zero dynamics*

**10h30 : Pause Café**

**11h00 - 11h40** : **Lassaad Aloui**, Tunis, Tunisie : *Blowup, global existence and asymptotic behavior for the damped inhomogeneous nonlinear Schrödinger equation*

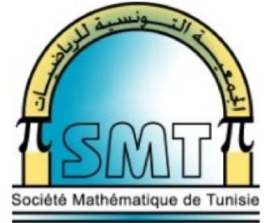
**11h45 - 12h25** : **Philippe Jaming**, Bordeaux, France : *The Littlewood conjecture in the Besikovitch space*

**12h30 : Déjeuner**

**Conférence grand public**

**21h00** : **José Luis Rodríguez Blancas**, Almeria, Espagne : *Possibilités de la réalité virtuelle dans l'enseignement des mathématiques*

Dimanche 19 - 03 - 2023



**8h30 : Ouverture**

**09h00 - 09h40 : Étienne Ghys**, Lyon, France : *Le groupe des homéomorphismes de la sphère*

**09h45 - 10h25 : Belhassen Dehman**, Tunis El Manar, Tunisie : *Measure propagation along continuous vector field and wave controllability on a rough compact manifold*

**10h30 : Pause Café**

**11h00 - 11h40 : Karim Boulabiar**, Tunis, Tunisie : *Titre à préciser*

**11h45 - 12h25 : Hervé Gaussier**, Grenoble, France : *Caractérisation métrique de certains domaines de l'espace complexe*

**12h30 : Déjeuner**

**14h00 - 18h00 : Excursion**

**20h30 - 21h30 : Session Posters**

# Lundi 20 - 03 - 2023



---

**08h30 - 09h10 : Béchir Dali**, Bizerte, Tunisie : *Infinitely small orbits in semi direct product of vector groups: nilpotent case, and nilpotent lie algebras of dimensions less or equal to 7*

**09h15 - 09h55 : Boutheina Abdelhedi**, Sfax, Tunisie : *Perturbations hyperbliques de l'équation de Navier-Stokes dans  $\mathbb{R}^3$*

**10h00 : Pause Café**

---

**10h30 - 11h10 : Amine Marrakchi**, Lyon, France : *Actions Gaussiennes et transition de phase*

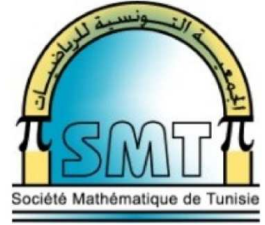
**11h15 - 11h55 : Julien Royer**, Toulouse, France : *Décroissance de l'énergie locale pour les équations des ondes et de Schrödinger*

**12h00-12h40 : Ali Wehbe**, Beirut, Liban : *Energy decay estimates for wave-wave transmission problems with generalized acoustic boundary conditions*

**12h45 : Déjeuner**

**20h30 : Assemblée générale électorale**

Mardi 21 - 03 - 2023



---

**09h00 - 09h40 : Sahbi Keraani**, Lille, France : *Titre à préciser*

**09h45 - 10h25 : Marcello Lucia**, New York, USA : *Nonlinear problems arising from minimal surfaces immersions*

**10h30 : Pause Café**

---

**11h00 - 11h40 : Fethi Soltani**, ENI Carthage, Tunisie : *Weinstein type Segal-Bargmann transform and its applications to UP and PDE's*

**11h45 - 12h25 : Jacques Faraut**, Paris, France : *Sylvester index of random Hermitian matrices*

**12h30 : Clôture**

**12h40 : Déjeuner**