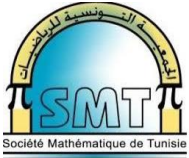


# SOCIÉTÉ MATHÉMATIQUE DE TUNISIE

## Newsletter Novembre 2023



Pour diffuser une information ou une annonce, prière d'envoyer

vos textes à : [tunisian.math.society@gmail.com](mailto:tunisian.math.society@gmail.com)

L'ancien Site Web de la SMT : <http://www.tms.rnu.tn/>

est actif, dans l'attente de passage au nouveau Site Web

## CSMT 2024 et appel aux invités conférenciers

Vu que les vacances du mois de Mars 2024 coïncident avec le mois sacré de Ramadhan et comme prévu, le 27<sup>ème</sup> colloque de la SMT (CSMT 2024) aura lieu **du 25 au 28 Avril 2024**. Des négociations sont en phase avancée pour le choix de l'hôtel à Monastir, qui va abriter le CSMT 2024. Le bureau de la SMT a le plaisir d'informer les responsables **des laboratoires et des unités de recherche, qui souhaitent inviter un conférencier plénier au CSMT2024**, de communiquer le nom et les coordonnées de l'invité par un email à la SMT ou à l'un des membres du bureau de la SMT.

### *Evénements à venir*

**Colloque Analyse Appliquée et Modélisation  
15-17 novembre 2023, Monastir  
En mémoire d'Ezzeddine ZAHROUNI**

Ce colloque à l'échelle internationale se déroulera du **15 au 17 novembre à la FSM** en mémoire d'Ezzeddine Zahrouni. L'objectif de ce colloque est de réunir des chercheurs spécialistes en modélisation et en analyse aussi bien théorique que numérique, à la mémoire d'Ezzeddine Zahrouni disparu en 2018. Ses collaborateurs et ses anciens doctorants viendront donner des présentations. Une conférence grand public destinée aux étudiants de Master, aux doctorants et aux élèves d'Ecoles d'Ingénieurs sera également proposée. Ces journées seront articulées autour de conférences plénières et de communications orales.

Les aspects principaux qui seront traités sont :

- Analyse d'équations aux dérivées partielles non linéaires ;
- Schémas numériques pour des équations aux dérivées partielles ;
- Equations dispersives.

L'affiche du colloque est disponible sur : <https://tinyurl.com/Affiche-CAAM2023>

Pour plus d'infos : <https://dimenza.perso.math.cnrs.fr/zahrouni.html>

**Première Conférence Internationale de Théorie Spectrale,  
EDPs et Systèmes Dynamiques au Magreb**

***24-26 novembre 2023, Monastir (Tunisie)***

Le comité d'organisation de ICSTPDEDSM'2023 a le plaisir de vous inviter à la Première conférence Internationale de Théorie Spectrale, EDPs et Systèmes Dynamiques au Maghreb. Les principaux thèmes de la conférence sont : la théorie spectrale ; les équations aux dérivées partielles ; les systèmes dynamiques. La conférence est une occasion d'échanger les idées entre chercheurs confirmés, jeunes chercheurs et praticiens. Son but est de faire le point sur les avancées récentes de la recherche sur les thèmes de la conférence. **Plus d'informations sur le programme scientifique de la conférence, l'inscription en ligne qui est déjà ouverte et les frais de participation, sont disponibles sur le site web de la conférence : <https://cstpdeds.sciencesconf.org/>**

**International Conference on Mathematics and Applications**

**PDEs, Operator Theory & Data Science**

***18-21 Décembre 2023, Jerba (Tunisie)***

The international Conference on Mathematics and Applications will focus on Mathematics with an emphasis on Partial Differential Equations, Operator Theory and Data Science. The main objective of ICoMA 2023 is to bring together academics, postgraduate students and practitioners who are working in the broad areas of mathematics and to offer them an excellent opportunity to share knowledge and results in theory and applications of Mathematics and allied areas. Authors are solicited to contribute to the Conference by submitting abstracts in the above mentioned subjects and to others research area. For more information and registration to **ICoMA 2023**, please visit the ICoMA 2023 web site at: <https://icoma.my.canva.site>

## **International Conference on Operator Theory**

**ICOT 2023**

**December 18-20, 2023**

**Hammam Sousse, Tunisia**

Operator Theory and particularly Spectral Theory are at the root of several branches in Mathematics and offer a wide range of challenging research problems.

The purpose of this conference is to highlight some of the major theoretical advances in the fields of Operator Theory, Spectral Theory and Functional Analysis.

The wide scope of the Conference ICOT should provide an excellent opportunity for sharing ideas and problems amongst specialists.

For more information and registration to ICOT 2023, please visit the web site:

<https://sites.google.com/view/icot2023/home>

## **Journées de Théorie du Potentiel et d'Équations aux Dérivées**

**Partielles,**

**en l'honneur du Professeur**

**HABIB MÂAGLI**

**Hammamet 6-7 Janvier 2024**

Le comité d'organisation des Journées de théorie de potentiel et d'équations aux dérivées partielles, (JTPEDP2024) a le plaisir de vous inviter à ces journées qui sont organisées en l'honneur du Professeur Habib MÂAGLI et qui auront lieu à Hammamet du 6 au 7 Janvier 2024. L'affiche des JTPEDP24, ainsi que le lien QR code pour l'inscription aux JTPEDP24 sont disponibles sur le lien : <https://tinyurl.com/Affiche-JTPEDP24>

## ***Notifications En Cours***

### **International Center for Mathematical Sciences**

#### **Mathematics for Humanity**

**Closing Date:** 11 December 2023: This is a new of activities devoted to education, research and scholarly exchange that will have direct relevance to the ways in which mathematics can contribute to the betterment of humanity. If you are interested in submitting a proposal you should contact the [Centre Manager](#) in the first instance. "I am pleased that the first call which closed in June

2023 resulted in many interesting applications. [The Scientific Committee approved funding for 13 proposals](#), and further details will be available on each event webpage." - Minhyong Kim, ICMS Director. ICMS invites proposals for activities that revolve around three inter-related themes: A. [Integrating the global research community](#) (GRC), B. [Mathematical challenges for humanity](#) (MCH), C. [Global history of mathematics](#) (GHM). More informations on this funding proposal are available at the URL:

<https://www.icms.org.uk/funding-opportunities/mathematics-humanity>

## IMU AO Circular Letter 08/2023: Report from the ICM Structure Committee

Regarding the work of the ICM Structure Committee (SC), chaired by Terence Tao. As a reminder, the SC is charged with the task of proposing the structure for the ICMS, while the decision of the actual speakers is left with the Program Committee (PC). The SC has now finalized its report outlining the Scientific Program for ICM 2026 (attached). The report references the previous [SC report from 2019](#) and the [PC/OC Guidelines](#). The IMU is very grateful to the members of the SC for accomplishing their job in such a thorough and timely manner. The IMU Executive Committee (EC) has discussed the report and decided to endorse the recommendations made in the report, in particular regarding the Scientific Program for ICM 2026:

1. The EC endorses the Sections with its descriptors and with the given base lecture Slots as described in section 4 of the report;
2. The EC endorses the proposal to leave 20 sectional talks, and one or two plenary talks, to be assigned to special lectures as described in section 3.3 of the report.

Christoph Sorger,  
Secretary General of the International Mathematical Union

The full ICM Structure Committee report can be downloaded from the URL:

<https://tinyurl.com/IMU-SCMReport>

## IMU Webinar of the Commission for Developing Countries

The IMU's Commission for Developing Countries (CDC) will organize a webinar on its grants programs and to introduce CDC's new grants application platform. In order to accommodate different timezones, the webinar will be held twice:

- 1) Thursday, November 30, 2023 at 5 pm CET.
- 2) Thursday, December 7, 2023 at 10 am CET.

The webinar will be recorded and will be available on the CDC website afterwards. Everybody interested is invited to register for the webinar at

<https://www.mathunion.org/webinar/2023/registration>

The zoom link for the webinar will then be sent to registered participants a few days before the events.

## CIMPA : Possibilités de financements

Vous trouverez ci-dessous une liste d'organisations ou d'institutions œuvrant pour la promotion de l'éducation et la recherche susceptibles d'offrir des financements pour le développement des mathématiques dans les pays en développement et émergeant.

- [Agence Universitaire de la Francophonie \(AUF\)](#)
- [CNRS](#)
- [European Mathematical Society - Committee for Developing Countries \(EMS-CDC\)](#)
- [International Centre for Theoretical Physics \(ICTP-Office of External Activities\)](#)
- [International Mathematical Union - Commission for Developing Countries \(IMU-CDC\)](#)
- [International Science Program \(ISP\)](#)
- [Organization for Women in Science for the Developing World \(OWSD\)](#)
- [Schlumberger Foundation](#)
- [Simons Foundation](#)
- [The World Academy of Sciences \(TWAS\)](#)
- [Volkswagen Foundation](#)

Écrivez-nous à [director@cimpa.info](mailto:director@cimpa.info) pour toute suggestion d'ajout à la liste ci-dessus.

### Appel 2024 pour les CIMPA-ICTP Fellowships "Research in Pairs"

Le programme de bourses CIMPA-ICTP « Research in Pairs » permet à des chercheurs en mathématiques basés dans un pays en développement de venir en Europe pour collaborer avec un ou une collègue. Il est prévu que ces deux personnes travaillent ensemble sur un **projet de recherche bien étayé**, principalement dans l'institut du ou de la collègue européenne. La priorité est aux candidats qui sont scientifiquement actifs malgré un environnement difficile et/ou des tâches d'enseignement, de supervision ou administratives lourdes, et qui n'ont pas eu beaucoup d'opportunités de voyage au cours des 5 dernières années.

## *Divers*

- **Numéros du journal "Advances in Pure and Applied Mathematics"** : Vol 14- Numéro 4 (Septembre 2023) est disponible gratuitement sur le site du journal :

<http://www.openscience.fr/Advances-in-Pure-and-Applied-Mathematics>

- **Numéros du journal "Tunisian Journal of Mathematics"**: We have the pleasure to let you know that the Tunisian Journal of Mathematics (TJM) vol 5:3 has just been published on the web:

<https://msp.org/tunis/> Other upcoming articles are available here

<https://msp.org/scripts/coming.php?jpath=tunis>

We are delighted to announce that [Michael Hill](#) has joined the [editorial board](#) of TJM. He takes over from [Paul Goerss](#), whose invaluable contributions have been instrumental in the growth and success of TJM. We extend our heartfelt gratitude to Paul for his outstanding dedication to TJM and wish him a joyful and fulfilling retirement, marked by many outstanding mathematical achievements.

TJM is a high-level generalist journal that positions itself immediately after the most selective journals. We invite submissions in all areas of mathematics  
[https://ef.msp.org/submit\\_new.php?jpath=tunis](https://ef.msp.org/submit_new.php?jpath=tunis)

TJM editorial board

## Ressources documentaires à accès gratuit (Collectés par CIMPA)

Archives électroniques de mathématiques : [arXiv.org](#) : <https://arxiv.org/archive/math>

- [HAL](#) : [https://hal.science/search/index/q/\\*/domain\\_t/math/](https://hal.science/search/index/q/*/domain_t/math/)
- [AMS Open Math Notes](#): <https://www.ams.org/open-math-notes>
- Plus d'archives ici [OpenDOAR](#) (Directory of Open Access Repositories) : <https://v2.sherpa.ac.uk/opensoar/find.php>

### Autres liens :

[eJDS](#) (electronic Journals Delivery Service, géré par l'ICTP, cet outil gratuit donne l'accès à la littérature scientifique actuelle aux collègues affiliés à des institutions situées dans des pays en développement) : <http://ejds.ictp.it/ejds/>

[EuDML](#) (EuDML propose l'accès en ligne à la littérature mathématique publiée principalement en Europe, sous la forme d'un fond numérique pérenne développé et maintenu par un réseau d'institutions) : <https://eudml.org/>

[MathOA](#) (Mathematics in Open Access): <http://www.mathoa.org/about/>

[Project Euclid](#): <https://projecteuclid.org/>

### ● Liste de certains liens utiles :

MES : <http://www.mes.tn/>

SMT : <http://www.tms.rnu.tn/>

MIMS : <https://www.mims-institut.org/>

IMU : <https://www.mathunion.org/>

CIMPA : <https://www.cimpa.info/>

IHP : <https://www.ihp.fr/fr>

AMS : <https://www.ams.org/home/page>

SMF : <https://smf.emath.fr/>

### Les Responsables du Bulletin de la SMT

**Pr. Abderrazek Karoui, Président de la SMT**

**Prof. Nedra Belhaj Rhouma  
Vice-Présidente de la SMT**

