

# SOCIÉTÉ MATHÉMATIQUE DE TUNISIE

## NEWSLETTER JANVIER 2021



Ce bulletin est aussi disponible sur <http://www.tms.rnu.tn>

Pour contribuer une information ou une annonce, prière envoyer votre texte à: [tms@tms.rnu.tn](mailto:tms@tms.rnu.tn)

### Nouvelles Notifications



- **Education for everyone** : Le coursera travaille en partenariat avec plusieurs universités pour dispenser des cours en ligne et propose des cours tels que la physique, l'ingénierie, la médecine, la biologie, les mathématiques, le commerce, l'informatique, etc. <https://www.coursera.org/programs/university-of-sfax-on-coursera-baeuu>



- **Formations doctorales à l'intégrité scientifique**: L'Ofis (Office français de l'intégrité scientifique) a mis en ligne le 17 décembre 2020 un [annuaire](#) des formations doctorales à l'intégrité scientifique".



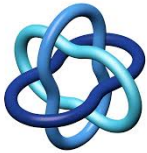
- **How modern mathematics emerged from a lost Islamic library**: Centuries ago, a prestigious Islamic library brought Arabic numerals to the world. Though the library long since disappeared, its mathematical revolution changed our world. <https://www.bbc.com/future/article/20201204-lost-islamic-library-maths>



- **Plateforme d'information grand public sur la Covid-19**: Le ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation (France) vient de lancer une plateforme d'information grand public pour tout savoir sur la recherche dans la lutte contre la Covid-19. La [plateforme](#) contient plusieurs contenus et rubriques utiles : "comment lutter contre le virus, les derniers projets de recherche, les ressources, des vidéos, des chiffres-clés, des fact-checkings".



- **Mathématiques** : Les élèves français derniers du classement dans l'Union européenne



- **IMU Bulletin:** The IMU Bulletin No. 71, reporting about the IMU activities in 2019, is available on the IMU Web server at <https://www.mathunion.org/membership/imu-bulletins>



- **Faites décoller votre enfant en mathématiques:** Bienvenue sur l'unique plateforme propulsée par l'intelligence artificielle, pour un apprentissage des mathématiques rapide, intuitif et efficace. <https://mathscan.net/content/>

- **Membership in the IMU Nominating Committee:**

A piece of information regarding the members of the IMU Nominating Committee (NC). See [Circular Letter 22/2020](#) for additional information.

Recall that the composition of the NC is as follows:

- (a) The President of IMU.
- (b) The Chair (chosen by the IMU President).
- (c) Three other persons (chosen at random from AO nominations).
- (d) Two persons with experience of IMU (chosen jointly by the NC Chair and the IMU President).

On 3 December 2020, at the IMU Secretariat in Berlin, a random selection of members of the NC took place.

See [video](#). We thank you for your nominations. The result of the random selection was:

Astrid an Huef (New Zealand)

Nam-Gyu Kang (Korea/Republic of)

Caroline Series (UK)

In addition, the chair of the NC, Wendelin Werner, and the IMU President, Carlos E. Kenig, chose Dusa McDuff (US), Vasudevan Srinivas (India) as members of the NC.

Thus the 2022 Nominating Committee comprises:

Wendelin Werner (Switzerland, chair)

Astrid an Huef (New Zealand)

Nam-Gyu Kang (Korea/Republic of)

Carlos E. Kenig (US, IMU President)

Dusa McDuff (US)

Caroline Series (UK)

Vasudevan Srinivas (India)



- **IMU awards, some of the most prestigious prizes in mathematics:**

- The Fields Medals
- The IMU Abacus Medal
- The Carl Friedrich Gauss Prize
- The Chern Medal Award
- The Leelavati Prize

In addition, the IMU also selects the

- ICM Emmy Noether Lecturer

In [Circular Letter 15/2020](#) the Adhering Organizations were asked to nominate candidates for the above awards by the deadline of 31 December 2020.

In the Circular Letter, one can find further information about the nomination procedure.

Given the circumstances and constraints under which everyone in the community has been working this year, the IMU has decided that an extension of the deadline is both appropriate and justified.

The deadline is fixed for 28 February 2021. Nominations received after this date will only be considered at the discretion of the committee.



## Evènements à Venir

### Applied Mathematics Webinar

**Date:** January 5, 2021.

**Michel Kern :** Researcher at INRIA, Paris. France.

**Title:** When should one stop iterations in a domain decomposition method?

[Link](#)

[Lien vers le google form](#)



### HARMONIC ANALYSIS ON LIE GROUPS AND RELATED TOPICS



**Date:** September 6 to 9 2021

**Lieu:** [Beit Al-Hikma](#) – Carthage.

[Link](#)

### The IMU centennial conference "Mathematics without Borders"



**Date:** 27-28 September 2021

**Lieu:** Strasbourg.

[Link](#)

### Colloque "Analyse Appliquée et Modélisation" en mémoire d'Ezzedine Zahrouni



**Date :** 14-19 octobre 2021

### International Congress of Mathematicians, the ICM 2022:

**ICM**

**Date :** 6-4 juillet 2022

**Lieu :** St. Petersburg, Russia

**IMU**

**Date :** 3-4 juillet 2022

**Lieu :** St. Petersburg, Russia

[Link](#)



## Notifications en Cours



- **The 8th Heidelberg Laureate Forum is postponed until 2021:** With reference to Circular Letter 2/2020 regarding the 8th Heidelberg Laureate Forum, scheduled to take place in Heidelberg, Germany between 20–25 September 2020. With much regret the organizers have decided to postpone the 8th Heidelberg Laureate Forum to 19–24 September 2021 due to the global COVID-19 pandemic. Further details can be found at [link](#)



- **Call for projects – 2022 CIMPA schools:** <https://www.cimpa.info/en/node/41>



- **MU Abacus Medal:** The IMU Executive Committee decided to accept the joint bid from the University of Helsinki and the Simons Foundation for the funding of the IMU Abacus Medal. The newly designed gold medal as well as the statutes for the IMU Abacus Medal can be found on the [website](#)

## Divers

- **Maths en liberté:** Ce site web, destiné à tous les pays francophones, propose des livres, et quelques textes courts, vidéos, jeux et BD, pour des élèves de tous âges intéressés par les mathématiques, en supplément des cours scolaires. Ce n'est pas un site de soutien scolaire. Les contenus sont classés par âge, par difficulté et par type afin que tous (et en particulier des parents ne connaissant pas les mathématiques) puissent utiliser ce site. Le classement par âge est seulement indicatif et les livres proposés peuvent contenir des sujets en dehors des programmes scolaires. Nous espérons que chaque élève y trouve les mathématiques qui lui plaisent. <https://maths-en-liberte.fr/home>  
Ce [site](#) web est administré par 5 mathématiciens universitaires.
- **Newsletter from the IMU Committee for Women in Mathematics:** This Circular Letter is to inform you about the Newsletter of the IMU Committee for Women in Mathematics ([CWM](#)). The Newsletter which is published twice a year can be found [here](#), where you can also subscribe to future issues. Please send any feedback and suggestions about the Newsletter to [cwm.info@mathunion.org](mailto:cwm.info@mathunion.org)
- **An international survey conducted by [Mothers in Science](#):** Support of an international survey conducted by [Mothers in Science](#) and its partner organizations to study how parenthood impacts on the career advancement of people working or studying in STEMM (science, technology, engineering mathematics and medicine). This research addresses the inequalities and career obstacles faced by parents in STEMM, and which have been recently magnified by the coronavirus pandemic. The survey is open to people of any

gender, with or without children, who are working or studying in any professional sector in STEMM, and at any career stage. The data from this survey will help to raise awareness and create long-term solutions for increasing the retention of women in STEMM careers and for promoting workplace equality and inclusion.

[www.mothersinscience.com/survey](http://www.mothersinscience.com/survey)

- **Nature [journals](#) reveal terms of landmark open-access option:** The journals will charge authors up to €9,500 to make research papers free to read, in a long-awaited alternative to subscription-only publishing.
- **Handbook of the Mathematics of the Arts and Sciences | Springer [Link](#)**
- **Académie Tunisienne des Sciences, des Lettres et des Arts [Beit al Hikma](#), Département des Sciences Mathématiques et Naturelles:** Rapport d'activités 2013 - 2020.
- **Convention de partenariat entre la [Société Mathématique de Tunisie](#), [ATSM](#), [France-IOI](#) et [Animath](#):** Le concours Alkindi a été créé en 2015 par [France-IOI](#) et [Animath](#). Ces deux-organisations sont co-organisatrices et copropriétaires du concours, indissociables. [France-IOI](#) et [Animath](#) organisent l'ensemble du concours en France, mais souhaitent permettre le développement du concours à l'international. Dans chaque pays, elles choisissent ensemble une ou plusieurs organisations qui auront la responsabilité d'organiser une version du concours Alkindi de ce pays, sur la base du format et des contenus et outils du concours

français, sous le nom de "Concours Alkindi". L'organisation du concours Alkindi en Tunisie va se réaliser conjointement entre la [SMT](#) et l'[ATSM](#).

- **Dernière apparition** du [Tunisian Journal of Mathematics](#): Le Premier numéro du volume 3 ([Vol.3, Num.1, 2021](#)) est en ligne sur le site du journal.
- **Le second numéro** ([Volume 11- Issue 2, 2020](#)) de la nouvelle édition du journal "APAM-ISTE" est disponible sur [le site du journal](#).
- **Nouveau accord de réciprocité SMT-SMF**: Les accords de réciprocité passés entre la SMF et la SMT permettent aux d'adhérents de la SMT, à adhérer avec un tarif préférentiel, à la SMF et à plusieurs sociétés mathématiques internationales.  
<https://smf.emath.fr/la-smf/accords-de-reciprocite>
- **La base de données nationale des titulaires du diplôme de doctorat**:  
<http://www.theses.rnu.tn/jd/>
- **Les mathématiques en Tunisie - un fleuron de la recherche scientifique**: Acquis du présent et défis d'avenir : Par Ali Baklouti et Sadok Kallel, Leaders 12-11-2019.  
<https://bit.ly/32ZI1BR>
- **الرياضيات في بلد قيس سعيد!**: <https://bit.ly/34T65EC>
- **Système national du Doctorat**: L'Académie tunisienne des sciences, des lettres et des arts *Beit al-Hikma* vient d'achever le rapport final sur « l'Etude sur le Système National du Doctorat ». Pour lecture et téléchargement, prière vous référer au [lien](#).
- **Renforcement d'action d'échange et de partenariat entre le Palais des Sciences de Monastir et des Universités nationales** :  
Le PSM lance une première série d'actions qui visent à valoriser la recherche scientifique nationale et à booster l'ouverture des universités et des chercheurs sur leur environnement socio-économique. À cette fin:

- des journées LABO pourraient être organisées gratuitement dans les locaux du PSM,
- des ateliers, des séminaires ou des congrès à différentes échelles pourraient être organisés en partenariat au PSM,
- possibilité de participation rémunérée d'experts, de chercheurs et des universitaires au programme "Conférences scientifiques grand public".

- **La meilleure école pour produire des prix Nobel est française**: Il y a de multiples façons de mesurer la qualité d'enseignement des établissements du supérieur. Se pencher sur le Nombre de Nobel en est un.
- **Vidéos produite par le collectif d'enseignants et de chercheurs des universités françaises (Rogue-ESR)**: [L'université, l'expert et la chloroquine](#)
- **Le meilleur article de tous les temps, c'est tout simplement un vrai canular**: Ce [canular](#) montre une nouvelle fois le danger des revues prédatrices comptant parmi ces revues bidon, sans véritable évaluation par les pairs et où, moyennant paiement, il est possible de publier vraiment n'importe quoi. Les chercheurs et universitaires sont appelés à faire un ménage radical.

Pour le Bureau de la SMT

Ali Baklouti, Président

