



Société Mathématique de Tunisie

News-letter: Novembre 2020

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

Nouvelles Notifications

- **Académie Tunisienne des Sciences, des Lettres et des Arts Beit al Hikma, Département des Sciences Mathématiques et Naturelles: Rapport d'activités 2013 - 2020.**
<https://www.beitalhikma.tn/fr/rapport-dactivites-2013-2020/>
- **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.
https://start.lesechos.fr/apprendre/universites-ecoles/la-meilleure-ecole-pour-produire-des-prix-nobel-est-francaise-1179021?xtor=CS2-11&fbclid=IwAR3MdbXT7OMI2gNVNOQpa_dafCnwYe7Mh_GeH2xOU3eE40fV10acSb9mYLo
- **Change of IMU group of adherence from Denmark: Tunisia voted in favor.**
The vote on Denmark's application to change from group II to group III yielded a positive result. As of November 2020, Denmark is a Member in Group III of the IMU.
- **Applied Mathematics Webinar: September 2020-June 2021:**
<https://sites.google.com/view/webinar-iau>
Le lien web est transmis aux chercheurs qui s'inscrivent sur le google form en bas de la page d'accueil du site web: [Lien vers le google form](#)
- **CHRISTOPHE RITZENTHALER, NOUVEAU DIRECTEUR DU CIMPA :** Le CIMPA est heureux de vous annoncer la nomination de Christophe Ritzenthaler au poste de

directeur du CIMPA. Il prendra ses nouvelles fonctions à compter du 1er septembre 2020 pour une durée de 4 ans.

<https://www.cimpa.info/fr/node/6650>

Evènements à Venir

- **HARMONIC ANALYSIS ON LIE GROUPS AND RELATED TOPICS:** September 6 to 9 2021 at [Beit Al-Hikma](#) – Carthage:
<https://sites.google.com/fst.utm.tn/colloque-harmonic-analysis2020/accueil>
- **The IMU centennial conference "Mathematics without Borders":** 27-28 September 2021 in Strasbourg.
<https://indico.math.cnrs.fr/event/5375/>
- **Colloque "Analyse Appliquée et Modélisation" en mémoire d'Ezzedine Zahrouni:** 14-19 octobre 2021.
- **International Congress of Mathematicians, the ICM 2022:** The ICM 2022 will take place 6–14 July 2022 in St. Petersburg, Russia. The 19th General Assembly of the IMU will be held in St. Petersburg, on 3–4 July 2022. The official website of the Congress is <https://icm2022.org>

Notifications en Cours

- **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.
- **Report du colloque" HARMONIC ANALYSIS ON LIE GROUPS AND RELATED TOPICS" :** En raison des conditions sanitaires liées à la pandémie de la COVID-19, le colloque

HARMONIC ANALYSIS ON LIE GROUPS AND RELATED TOPICS est reporté du 6 au 9 septembre 2021 à [Beit Al-Hikma](#) – Carthage.

- **Olympiade Internationale de Mathématiques**: Les olympiades internationales viennent de se tenir à la date du 21-22 Septembre à Tunis (à distance, l'épreuve étant organisée par la Russie). La médaille argent a été accordée à Youssef Marrakchi. http://www.imo-official.org/country_individual_r.aspx?code=TUN&language=fr
- **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/>
- **Proceedings CSMT 2019**: Le volume spécial des [Proceedings du 24ème Colloque annuel de la Société Mathématique de Tunisie](#) vient de paraître comme numéro spécial du Journal: [Graduate Journal of Mathematics](#). L'introduction éditoriale est disponible sur [ce lien](#).
- **Deuxième anniversaire du Tunisian Journal of Mathematics, message des éditeurs** :
A l'occasion du deuxième anniversaire du Tunisian Journal of Mathematics (TJM), nous avons préparé un [poster](#) du volume 2 qui n'a probablement pas pu être suffisamment exposé et vu à cause du confinement. Vous le trouverez à cette adresse <http://www.ihes.fr/~abbes/Poster TJM vol2.pdf>
Nous entamons la publication du volume 3, dont les premiers articles sont disponibles ici <https://msp.org/tunis/2021/3-1/index.xhtml>
D'autres articles à paraître prochainement sont listés ici <https://msp.org/scripts/coming.php?jpath=tunis>
TJM vise à être une revue généraliste de haut niveau qui se positionne immédiatement après les revues les plus sélectives. Nous profitons de ce message pour vous renouveler l'invitation à soumettre un article à TJM à l'adresse suivante https://ef.msp.org/submit_new.php?jpath=tunis
Si votre bibliothèque n'est pas encore abonnée à TJM, son comité éditorial vous serait très reconnaissant de lui suggérer la possibilité de le faire.
- **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 suivant :
<https://www.beitalhikma.tn/fr/etude-sur-le-systeme-national-du-doctorat/>
- **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".
- **Europe :** modélisation de l'évolution d'une deuxième vague du Covid-19: Une nouvelle simulation de l'évolution du Covid-19 utilisant la technique du groupe de renormalisation, utilisée en physique des particules et en physique de la matière condensée :
<https://www.cnrs.fr/fr/europe-modelisation-de-levolution-dune-deuxieme-vague-du-covid-19>
- **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.
<https://www.lemonde.fr/blog/huet/2020/08/17/que-revele-le-canular-hydroxychloroquine/>
- **A new ad-hoc IMU Committee on Diversity:** Recently, there has been a considerable increase of attention devoted worldwide to the issues of diversity and inclusion. Many institutions and organizations have recognized the need to re-assess their relationship to the issues of diversity and inclusion.
In the past few years, there has been increased attention to diversity in the IMU.

This has been combined with an increased consideration of conflicts of interest and implicit biases. These changes have certainly improved the operations of the IMU. To build on this, the Executive Committee (EC) of the IMU has decided to create an ad hoc committee called the Committee on Diversity (CoD) that can offer us advice regarding diversity and inclusion.

The purpose of CoD is threefold:

1. Assess how the IMU has performed to date
2. Offer advice on how we can improve our performance
3. Offer advice on how our members (the Adhering Organizations) can improve their performance nationally.

CoD's final report will first be discussed by the EC. The EC will then make its recommendations to be discussed at the General Assembly in St Petersburg prior to the ICM 2022.

The work of the committee will be public, and the committee will be free to seek advice and engage in discussions wherever it finds suitable.

The chair of CoD is Robert Bryant (Duke University, US), and his email address for this is <chair@cod.mathunion.org>. Other members are

Edy Tri Baskoro (Indonesia)

Sophie Dabo-Niang (France/Senegal)

Edray Goins (US)

Anjum Halai (Pakistan)

Gugu Moreira (Brazil)

Philibert Nang (Gabon)

Ngô Bao Châu (US/Vietnam)

Tatiana Toro (US/Colombia)

Elena Vázquez-Abal (Spain)

- **Le classement de Shanghai (Edition 2020):** Le classement thématique de Shanghai des universités (édition 2020) est disponible sur [ce lien](http://www.shanghairanking.com/Shanghairanking-Subject-Rankings/mathematics.html). En Mathématiques, l'université Paris-Saclay arrive première !
<http://www.shanghairanking.com/Shanghairanking-Subject-Rankings/mathematics.html>
- **Le business très juteux des revues scientifiques:** Le Figaro, samedi 13 juin 2020.
<http://www.tms.rnu.tn/cv/btjrs2020>
- **No free view? No review!** Science should evolve towards a different publishing model in which all scientific publications are freely available to readers as open access, without charging authors unfair prices.
<https://nofreeviewnoreview.org/>
- **Einstein vaut-il la moitié du Dr Raoult ? Pour en finir avec «l'indice h»:**
<https://theconversation.com/einstein-vaut-il-la-moitie-du-dr-raoult-pour-en-finir-avec-lindice-h-141169>

- **Pourquoi les meilleurs mathématiciens du monde thésaurisent la craie japonaise?**
<https://www.youtube.com/watch?v=PhNUjg9X4g8>

- **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 <https://www.heidelberg-laureate-forum.org/forum/8th-hlf.html>

- **Call for nominations for IMU prizes: (Toute proposition doit être envoyée au président de la SMT pour validation du bureau executive):** The Secretary General of the IMU invites you to submit nominations for the IMU distinctions listed below, thus assisting the corresponding committees in their task of selecting the awardees who will receive their distinctions at the ICM 2022 in St Petersburg, Russia.
 Here is the list of awards for which we presently seek nominations, each listed a short description and the email address to which nominations should be sent, and with a short description:
 - The Fields Medals – Chair: IMU President Carlos E. Kenig Email: chair@fm22.mathunion.org
 The Fields Medals are awarded every 4 years on the occasion of the International Congress of Mathematicians to recognize outstanding mathematical achievement for existing work and for the promise of future achievement, see details at <https://www.mathunion.org/imu-awards/fields-medal>.
 - The IMU Abacus Medal – Chair : James Demmel. Email: chair@abacus22.mathunion.org
 The IMU Abacus Medal is awarded once every 4 years at the International Congress of Mathematicians for outstanding contributions in mathematical aspects of information sciences, see details at <https://www.mathunion.org/imu-awards/imu-abacus-medal> .
 The IMU Abacus Medal is a continuation of the Nevanlinna Prize and will be awarded for the first time at the ICM 2022.
 - The Carl Friedrich Gauss Prize – Chair: Eva Tardos. Email: chair@gauss22.mathunion.org
 The Gauss Prize is awarded once every 4 years to honor a scientist whose mathematical research has had an impact outside mathematics – either in technology, in business, or simply in people's everyday lives, see details at <https://www.mathunion.org/imu-awards/carl-friedrich-gauss-prize>.
 - The Chern Medal Award – Chair: Yakov Eliashberg. Email: chair@chern22.mathunion.org
 The Chern Medal is awarded every 4 years on the occasion of the International Congress of Mathematicians to an individual whose accomplishments warrant the highest level of recognition for outstanding achievements in the field of mathematics, see details at <https://www.mathunion.org/imu-awards/chern-medal-award>.
 - The Leelavati Prize – Chair: Pavel Etingof. Email: chair@leelavati22.mathunion.org
 The Leelavati Prize is intended to accord high recognition and great appreciation of the IMU and Infosys of outstanding contributions for increasing public awareness of

mathematics as an intellectual discipline and the crucial role it plays in diverse human endeavors, see details at <https://www.mathunion.org/imu-awards/leelavati-prize>.

IMU also requests nominations for the

– ICM Emmy Noether Lecture – Chair: Sylvia Serfaty. Email:

chair@noether22.mathunion.org

The ICM Emmy Noether Lecture is a special lecture at an ICM that honors women who have made fundamental and sustained contributions to the mathematical sciences see more details at <https://www.mathunion.org/imu-awards/icm-emmy-noether-lecture>.

More information about each of these awards and the Noether lecture, as well as lists of past laureates, can be found on the IMU website at:

<https://www.mathunion.org/imu-awards/imu-awards-prizes-and-special-lecture>.

To allow the committees sufficient time for this decision process, the IMU has set 31 December 2020 as the deadline for nominations. Nominations received after this date will only be considered at the discretion of the Committee. Thus, we would like to urge you to submit any compelling nominations you wish to make before the above deadline. The full composition of each committee remains confidential and will not be revealed until the opening ceremony of ICM 2022.

- **2020 CIMPA Schools:** schools postponed and new dates: <https://www.cimpa.info/en/node/6826>
- **CIMPA School 2021, Call for projects:** <https://www.cimpa.info/node/41>
- **Call for projects – 2022 CIMPA schools:** <https://www.cimpa.info/en/node/41>
- **2021 CIMPA Schools: applications are open!** - Écoles CIMPA : les candidatures sont ouvertes !
https://www.cimpa.info/sites/default/files/AFFICHE_CIMPA_SCHOOLS_2021.pdf
- **IMU 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 <https://www.mathunion.org/imu-awards/imu-abacus-medal>

Pour le Bureau de la SMT
Ali Baklouti, Président

