

SOCIÉTÉ MATHÉMATIQUE DE TUNISIE

NEWSLETTER SEPTEMBRE 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

Nouvelles Notifications



- **Nouveau Numéro du journal "Advanced in Pure and Applied Mathematics"** : Vol 12 - Issue 3 (September 2021) est disponible sur le [site du journal](#)



- **Result on application from Indonesia:** the outcome of the member ballot on the application from Indonesia for a change of group of adherence from Group I to Group II, see [IMU AO Circular Letter 13/2021](#).

The vote on Indonesia's application yielded a positive result. As of October 2021, Indonesia is a Member in Group II of the IMU. Tunisia voted in favor.

- **The International Mathematical Union must support Azat Miftakhov:** The [Azat Miftakhov Committee](#), supported by 136 mathematicians and 3 mathematical societies, sent on August 23, 2021 the following letter to the Executive Committee of the International Mathematical Union, concerning the case of our colleague Azat Miftakhov.

<https://caseazatmiftakhov.org/2021/08/23/the-international-mathematical-union-must-support-azat-miftakhov/>

Mathematicians who wish to support this letter can sign it by filling out the form [here](#); an updated list of signatories will be sent to the IMU in a few weeks.

- **Save the Date - Panel discussion: Promoting women in mathematics - 4 October 2021:** Emmanuel Ullmo, director of IHES, has the pleasure to invite you to the event: Promoting women in mathematics

A panel discussion on questions of diversity and inclusion that will help identify relevant initiatives to attract women to research in the mathematical sciences, and more particularly at IHES.

Panelists will be:

Eva Bayer-Fluckiger, **Professor Emeritus at École Polytechnique Fédérale de Lausanne**, Kathryn Leonard, **president of the Association of Women in Mathematics**, and Andrea Walther, **convener of the European Women in Mathematics**.

Michael R. Douglas, President and Chairman of Friends of IHES, will conclude this discussion.





The event will take place on Monday, October 4, 2021, at 6:00pm both online and at [Institut des Hautes Études Scientifiques](#),
[Learn more about this event](#)
[Register](#)



➤ **Global Research Report The changing research landscape of the Middle East, North Africa and Turkey:** [Lien](#)

➤ **Le classement de Shanghai, ou l'adhésion des universités du monde entier aux standards chinois :**
Le monde de l'enseignement supérieur et de la recherche est désormais rythmé par les annonces saisonnières des résultats des «rankings». Depuis 2003, date de parution du premier classement des universités mondiales par une équipe de recherche de l'université chinoise Jiao-tong à Shanghai, les rendez-vous se sont multipliés.



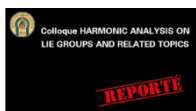
À côté des classements généralistes établis annuellement par le groupe de presse britannique Times Higher Education (depuis 2004), par la société de conseil QS Quacquarelli Symonds (depuis 2006) et par diverses autres équipes de recherche, médias et sociétés de services, des classements spécialisés par région et par discipline ont fait leur apparition.

La publication en mai du [classement thématique](#) dit «de Shanghai» (Global Ranking of Academic Subjects) puis celle du [classement général](#) ce dimanche 15 août ont déclenché, dans la plupart des pays, des [prises de parole de ministres](#), président-es d'université, dirigeant-es d'organismes de recherche se félicitant des succès rencontrés par leurs établissements. La position dans ce classement devient, à leurs yeux, une variable de substitution [pour mesurer l'excellence](#) du socle scientifique disciplinaire des universités, voire des systèmes nationaux.

[Lien](#)

Evènements à Venir

Reporté: HARMONIC ANALYSIS ON LIE GROUPS AND RELATED TOPICS



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

The IMU centennial conference "Mathematics without Borders"



Date: 27-28 September 2021
Lieu: Strasbourg.
[Link](#)

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



Date : 14-19 octobre 2021

Ecole CIMPA : Organisée par l'Université de Sfax et la Société Mathématique de Tunisie



Thème : Science des données et optimisation stochastique

Date: 16 - 27 Mai, 2022

Lieu : Cité des Sciences à Tunis, Tunisie

<https://www.cimpa2022.univ-sfax.tn/>

<https://www.cimpa.info/en/node/7118>

**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](#)

**Journées de Statistique Mathématique et Data
Science JSMDs2021**



Date: 25-28 Novembre 2021

Lieu : Hammamet

[Annonce1](#)

[Annonce2](#)

**14^{ème} Colloque Maghrébin sur l'Histoire des Ma-
thématiques Arabes**



Date : 05-08,2022

Lieu: Tunisie

<http://atdm-tn.org/comhisma/fr/?l=fr>

Notifications en Cours

➤ **Call for nominations for IMU EC, CDC, and ICHM:** Further to call for nominations for the offices of President and Secretary General of IMU, see [IMU AO Circular Letters 1/2021](#) and [9/2021](#) we are now inviting IMU's Adhering Organizations and Committees for Mathematics to submit names for the 2023–2026 term for the offices of the:

- **IMU Vice Presidents and IMU Executive Committee (EC) Members-at-Large.**
The General Assembly will elect 2 Vice Presidents and 6 Members-at-Large.
- **President, Secretaries and Members-at-Large of the Commission for Developing Countries (CDC).**

1 President, 1 Secretary for Policy and 1 Secretary for Grant Selection, and 3 Members-at-Large, representing Africa, Asia, and Latin America to be elected by the General Assembly.

See CDC [Terms of Reference](#).

- **IMU Representatives to the International Commission on the History of Mathematics (ICHM).**

2 IMU Representatives to ICHM to be elected by the General Assembly.

Submissions must include a candidate's statement of willingness to serve if elected and a CV. CVs exceeding two pages in length will not be considered. Only electronic submissions are accepted.

Please send your nominations by **15 November 2021** to the Chair of the Nominating Committee, Wendelin Werner <<chair@nc22.mathunion.org>>, using the official email address of your Adhering Organization or Committee for Mathematics. Membership in the Nominating Committee is given in [IMU AO CL 26/2020](#).

Please note that members of the Committee on Electronic Information and Communication (CEIC) and the Committee for Women in Mathematics (CWM) are appointed by the IMU EC.





➤ **Abel Prize 2022 Call for nominations:** The Norwegian Academy of Science and Letters hereby calls for nominations of candidates for the Abel Prize 2021. The Abel Prize recognizes outstanding scientific work in the field of mathematics, including mathematical aspects of computer science, mathematical physics, probability, numerical analysis and scientific computing, statistics and applications of mathematics in the sciences. The Abel Prize amounts to NOK7,5 million. The Abel Prize may be awarded to one single person, or shared for closely related fundamental contributions. The first instalment of the Abel Prize was in 2003. For laureates up Until 2021, please consult www.abelprize.no.

The Norwegian Academy of Science and Letters awards the Abel Prize on the basis of a recommendation from the Academy's Abel Committee, chaired by an Academy member and consisting of four further members elected amongst names put forward by the International Mathematical Union and the European Mathematical Society. The Abel Committee receives all nominations and may itself nominate candidates for the Abel Prize. The name of the Abel Laureate will be announced in March 2022. The award ceremony will take place in Oslo in May 2022.

We hereby invite you (or your society or institution) to nominate candidate(s) for the Abel Prize. Your nomination should be accompanied by a description of the work and impact of the nominee/nominees, together with names of distinguished specialists in the field of the nominee/nominees who can be contacted for an independent opinion. When nominating it is a requirement to take into account that the nominee has adhered to general guidelines for research ethics. Your letter of nomination should be sent no later than **September 15, 2021**.

For further information and the nomination form, please consult <http://www.abelprize.no/c53676/artikkel/vis.html?tid=53705>



➤ **Abonnement gratuit à deux revues de l'Institut Henri Poincaré dans les pays en voie de développement :** L'Institut Henri Poincaré à Paris propose des abonnements gratuits pour au moins cinq ans à ses deux revues
Annales IHP C (Analyse non linéaire - analyse non linéaire),
Annales IHP D (Combinatoire, Physique et leurs interactions), aux bibliothèques des pays en développement.

A partir de 2022, ces deux revues seront publiées par EMS Press sous le modèle Subscribe to Open: <https://ems.press/subscribe-to-open>

L'appel à candidatures est ouvert jusqu'au 15 octobre 2021 et les candidatures doivent se faire sur le site web <https://sondages.ihp.fr/index.php/698883>



➤ **The Adhering Organizations of the International Mathematical Union (IMU):** This is a follow-up of to [Circular Letter 1/2021](#) inviting your nominations for President and Secretary General of the IMU for the next term 2023–2026.

The Nominating Committee ([CL 26/2020](#)), chaired by Wendelin Werner, unanimously proposes
IMU President: Hiraku Nakajima, Japan

IMU Secretary General: Christoph Sorger, France

The election will take place at the 19th IMU General Assembly on 3–4 July 2022 in Saint Petersburg, Russia.

➤ **The challenge of fundamental human rights at the next International Congress of Mathematicians in St. Petersburg, Russia, in July 2022:** a [letter](#) by Prof. Ilya Kapovich that will appear in the May 2021 issue of the Notices of the American Mathematical Society
<https://caseazatmiftakhov.org/2021/03/06/ams-and-icm-2022/>



- **A statement from the International Mathematical Union:** The IMU has been approached by several groups and individuals regarding recent events in Russia, events that are of considerable concern to the IMU. As you know, the International Congress of Mathematicians will take place in St Petersburg 6–14 July 2022. We have discussed the matter with several international organizations, including the International Science Council. The Executive Committee of the IMU has decided to issue the attached public statement regarding the situation.
https://www.mathunion.org/fileadmin/IMU/Publications/CircularLetters/2021/IMU%20AO%20CL%203_2021_IMU_statement.pdf



- **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](#).



- **IMU Abacus Medal 2022:** 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

- **62ieme Olympiade Internationale de Mathématiques 2021:** la Tunisie a participé à [la 62e Olympiade Internationale de Mathématiques](#) qui s'est déroulée à distance du 14 au 24 juillet 2021 (initialement prévue à Saint-Pétersbourg). L'équipe tunisienne a obtenu des résultats honorables, se classant 56e sur 107 pays, et deuxième du monde arabe après l'Arabie saoudite (38e) et devant le Maroc (75e). Félicitations à Youssef Marrakchi qui a décroché une excellente médaille d'argent en se classant 63ème (à deux points de la médaille d'or), à Ala Boussoffara qui a décroché une médaille de bronze et à toute l'équipe tunisienne.
[Lien](#)
- **The IMU Bulletin No. 72**, reporting about the IMU activities in 2020, is available on the IMU Web server.
<https://www.mathunion.org/membership/imu-bulletins>

- **Result on application from Mongolia:** the outcome of the member ballot on the application from Mongolia for associate membership of the IMU, see [IMU AO Circular Letter 10/2021](#). The vote on Mongolia's application yielded a positive result. As of August 2021, Mongolia is an Associate Member of the IMU. Tunisia voted in favour.
- **Seeking Collaboration for Math & Chess:** MATH & CHESS have been conducting workshops in Singapore for over 7 years & looking for partners who can bring Math & Chess into schools or math enrichment centres with unlimited earning potential. Math & Chess is a fun way to teach young students mathematics using the fun game of International Chess. Please visit www.mathandchess.com.sg

- [Les sciences mathématiques à Marrakech aux dix-neuvième et vingtième siècles](#) : Pierre Ageron 2018, Actes du XIIe colloque maghrébin sur l'histoire des mathématiques arabes, coord. Ezzaim Laabid, Marrakech, Ecole normale supérieure, 2018, p. 25-50.
- **Result on application for membership from Belarus:** the outcome of the member ballot on the application for membership of Belarus, see [IMU AO Circular Letter 7/2021](#). The vote on Belarus' application yielded a positive result. As of July 2021, Belarus is a Member in Group I of the IMU. Tunisia voted in favor.
- **AMS Committee on Human Rights Letter to US State Dept. on Miftakhov Case at Biden-Putin Summit:** the American Mathematical Society Committee on the Human Rights of Mathematicians wrote to the U.S. State Department asking that they consider including the discussion of the Azat Miftakhov's case during the June 16 summit between Presidents Biden and Putin and possibly raising this case with the Russian side during the preparations for the summit as well. You can read the letter [here](#).
- **Azat Miftakhov Day:** honoring a Russian graduate student unjustly imprisoned: The Azat Miftakhov Day took place on Wednesday June 16, 2021. It was organized online by the [Azat Miftakhov committee](#) and sponsored by Société Mathématique de France ([SMF](#)), in solidarity with our colleague Azat Miftakhov. [Azat Miftakhov Day: honoring a Russian graduate student unjustly imprisoned](#) By the [Azat Miftakhov Committee](#)
The videos of the lectures are available on website. The video on the case Azat Miftakhov containing messages of support from several mathematicians.
- **Nouveau Numéro du journal "Tunisian Journal of Mathematics TJM ":** Vol. 3, No. 3, 2021 est disponible [sur le site du journal](#).

- **Nader Masmoudi, Mathématicien d'exception, élu membre de "American Academy of Arts and Sciences" pour l'année 2021:** Par Ali Baklouti – Après la participation de Mohamed Abid cette année à une mission vers Mars, au sein de l'agence spatiale NASA, la Tunisie vient d'être honorée encore une fois, par l'élection du jeune et brillant mathématicien Nader Masmoudi comme membre de l'Académie Américaine des Arts et des Sciences pour l'année 2021. Cette distinction prestigieuse met en évidence le rayonnement et l'excellence des chercheurs tunisiens dans le monde de la science et du savoir.
L'American Academy of Arts and Sciences est l'une des plus anciennes et peut-être la plus prestigieuse des sociétés savantes aux États-Unis.
Fondée en 1780 pendant la Révolution américaine, l'Académie est à la fois une société honorifique, qui reconnaît et récompense l'excellence de ses membres, et un un centre de recherche indépendant réunissant des leaders de toutes disciplines, professions et perspectives pour relever des défis de demain. [Lire la suite](#).
- **Nouveau Numéro du journal "Advanced in Pure and Applied Mathematics" :** Vol 12 - Issue 2 (Mai 2021) est disponible sur [le site du journal](#).
- **Bulletin d'information « Recherche&jobs »:** L'employabilité des docteurs est devenue cruciale en Tunisie ces dernières années. La situation économique du pays ne permet actuellement pas de recruter tous les diplômés.
La recherche d'emploi des diplômés est devenue un problème socio-économique dont la résolution est de plus en plus difficile.
Le recours à la création de valeur devient une nécessité pour amortir la crise par le lancement de projets innovants reposant essentiellement sur la valorisation des travaux de recherche, et qui conduisent à la création de start-up, voire à la mise en place de services R&D au sein des institutions et entreprises publiques ou privées.
L'Université de Sfax prend l'initiative de publier cette newsletter mensuelle (Research & Jobs), qui facilite l'accès des docteurs et doctorants aux informations aux niveaux national et international

dans le monde de la recherche et de l'innovation: stages, formations, bourses, postdocs, startups news, Jobs ... Ces informations aideront les jeunes diplômés à conquérir de réelles opportunités d'emploi dans leurs domaines de compétence.

Par Ali Baklouti: <https://jobs-usf.info/>

- **Ranking of mathematical journals by Chinese Mathematical Society:** The Chinese Mathematical Society had ranked mathematical journals into 4 categories.
<http://www.cms.org.cn/upload/editor/file/20210124/24192108968.pdf>
- **On human rights and the 2022 ICM in Russia:** a response to the Executive Committee of the International Mathematical Union.
- **Learning and teaching reimaged:** a new dawn for higher education?
- **The Call for Laila Soueif just appeared in the March issue of the Notices of the American Mathematical Society (page 318) :**
<https://www.ams.org/journals/notices/202103/rnoti-p318.pdf>
The full issue is accessible [here](#)
- **Rapport de la mission IGESR sur le doctorat en France:** Le rapport de la mission IGESR sur "Le doctorat en France : du choix à la poursuite de carrière", vient d'être mis en ligne.
Ce rapport a été réalisé après avoir audité un grand nombre d'acteurs divers du doctorat (Nous avons aussi été audités dans le cadre de cette mission). Il aborde de nombreuses questions et pourrait intéresser certains d'entre vous.
[Cliquez ici](#)
- **Appel à soutenir la mathématicienne Laila Soueif et sa famille :** Mathématicienne égyptienne, professeure d'Université au Caire, est victime depuis de nombreuses années de la répression politique égyptienne envers elle et sa famille.
À cet effet, les membres du Bureau Exécutif de la SMT expriment unanimement leur soutien indéfectible à l'égard de Leila SOUEIF, soumise à divers harcèlements dont la privation du droit de visiter ses enfants emprisonnés.
La SMT souhaite faire parvenir la voix de la collègue opprimée à l'opinion publique locale et internationale, et exhorte l'ensemble des associations de mathématiciens à travers le monde

à faire faire pression pour rétablir les droits de Leila SOUEIF et l'ensemble des victimes de la liberté d'expression partout dans le monde.

[Lettre](#)

- **Luke Hodgkin, 1938-2020:** Son of Nobel laureate and radical historian who forged his own path as a mathematician and activist remembered: Luke Hodgkin was born in Norfolk in 1938, the son of Dorothy Hodgkin – only the third woman to receive a Nobel Prize in Chemistry – and the pioneering Marxist historian of Africa Thomas Hodgkin. Both were committed socialists and internationalists, and he was taken, for example, at the age of 17 to the Congress of Black Writers and Artists in Paris, where the speakers included major figures in the movement for decolonisation such as Frantz Fanon and Aimé Césaire. After securing a scholarship to Eton College, which he hated, Dr Hodgkin studied mathematics at Balliol College, Oxford and went on to a doctorate in algebraic topology at St John's College, Oxford (1964). He taught at the University of Algiers (1964-65) shortly after the country gained independence from France, and then at new University of Warwick (1965-70). In 1970, Dr Hodgkin joined the department of mathematics at King's College London for the best part of five decades, initially as senior lecturer and from 1971 as reader, until he eventually retired in 2017.
His main research interests were in topology and applications of geometry to physics. Yet he was anything but a narrow specialist. [His website](#) ranged widely across science, art, poetry, music and even "mathematical rap songs".
He produced a celebrated overview titled A History of Mathematics: From Mesopotamia to Modernity (2005) and lectured to a broad public at Gresham College on "Money and Mathematics" (2011). He also had plans for a book called Mathematics, Money, Drugs and War designed to "demonstrate how mathematics, with its claim to exact results, has become a central instrument of control" used, for example, not only to design drones for military purposes but to "prove that their workings are effective – and in particular to deny the existence of civilian casualties".
Although this book was never completed, Dr Hodgkin found many other outlets for his political convictions, notably a commitment to refugee and Palestinian rights. He studied for a part-time master's in human rights at [Birkbeck, University of London](#) (2009-11), volunteered at both the [An-Najah National University](#) in Nablus and legal advice centres in London, and made several visits to the

"jungle" camp in Calais to offer support. He also worked with the non-governmental organisation Phone Credit for Refugees to help people stuck in camps in Greece and Lebanon. Dr Hodgkin died of cancer on 6 October and is survived by his wife, Jean Radford, and their two children, three children from an earlier marriage, seven grandchildren and one great-grandchild.

- **Mathématiques :** Les élèves français derniers du classement dans l'Union européenne.
- **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.
- **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.
- **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](#).

- **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.
- **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/32Z11BR>
- **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 universitaires au programme "Conférences scientifiques grand public".

**Le Responsable du Bulletin
de la SMT**

