



Société Mathématique de Tunisie News-letter: Mars 2019

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

Nouvelles Notifications

- **Décès de notre Collègue Abdelmajid Triki le 13 février 2019 à l'âge de 71 ans.** Abdelmajid Triki est Professeur à la Faculté des sciences de Tunis. Il est incontestablement le père fondateur du groupe "Structures Ordonnées" en Tunisie et c'est bien lui le pionnier de cette spécialité qui relève essentiellement de l'Analyse Fonctionnelle. Les membres du Bureau de la SMT présentent leurs condoléances à tous les membres de sa famille, à tous ses collègues et étudiants, et à la communauté mathématique tunisienne et internationale.
- **CSMT2019** : Tous les détails du congrès annuel de la Société Mathématique de Tunisie sont sur le lien :
http://www.tms.rnu.tn/index.php?afficher_page=colloque2019.php#pre
- **The Tunisian Journal of Mathematics (TJM)** : The editors of TJM are pleased to announce that the four issues of the first volume of the [Tunisian Journal of Mathematics](#) are now freely available on the journal website:

<https://msp.org/tunis/2019/1-1/index.xhtml>

<https://msp.org/tunis/2019/1-2/index.xhtml>

<https://msp.org/tunis/2019/1-3/index.xhtml>

<https://msp.org/tunis/2019/1-4/index.xhtml>

These articles have a 2019 cover date and will be free to read until the end of calendar year 2018. Paid subscriptions to TJM will start in 2019. TJM aims to be a high-level generalist journal that positions itself immediately after the most selective journals. We have the great pleasure of inviting you to submit an article to TJM :

https://ef.msp.org/submit_new.php?jpath=tunis

We also would be grateful if you could ask your library to subscribe to this new journal.

- **IMU Breakout Graduate Fellowship program** : The International Mathematical Union (IMU), in collaboration with TWAS, The World Academy of Sciences, is opening a new call of the IMU Breakout Graduate Fellowship program to support postgraduate studies, in a developing country, leading to a PhD degree in the mathematical sciences. Professional mathematicians are invited to nominate highly motivated and mathematically talented students from developing countries who plan to complete a doctoral degree in a developing country, including their own home country. Nominees must have a consistently good academic record and must be seriously interested in pursuing a career of research and teaching in mathematics. For full details on eligibility criteria and the online nomination form, please see: <https://www.mathunion.org/cdc/scholarshipsgraduate-scholarships/imu-breakout-graduate-fellowship-program> Conditions for the Nominator (Professional Mathematician): Professional mathematicians (including those who have superannuated, but continue to mentor young students). It is preferable that the nominator has been mentoring the nominee. Conditions for the Nominee (Student): The student must be A) resident AND B) a citizen of a developing country. The student must either:
- A) be pre-accepted to join a doctoral program in the first academic year after the time of selection in a university or research institution which is based on a developing country. OR
 - B) already be enrolled in a doctoral program in a university or research

institution which is based on a developing country. There is no age limit for the student.

Nomination for women students is strongly encouraged.

Deadline to apply: 31 May 2019

For any inquiries, please contact: fellowships@twas.org

<https://www.mathunion.org/cdc/scholarshipsgraduate-scholarships/imu-breakout-graduate-fellowship-program>

➤ **Prix Inria et l'Académie des sciences** : Inria et l'Académie des sciences décerneront en 2019 les trois prix suivants d'un montant total de 65.000 € :

- Le grand prix Inria – Académie des sciences, d'un montant de 25.000 euros, récompense un(e) scientifique ou un ensemble de scientifiques ou une équipe de recherche ayant contribué de manière exceptionnelle au champ des sciences informatiques et mathématiques. Ces personnes doivent exercer leur activité dans le cadre d'un établissement français, sans condition de nationalité ou d'affiliation.

- Le prix de l'innovation Inria – Académie des sciences – Dassault Systèmes d'un montant de 20.000 euros, décerné conjointement par l'Académie des sciences, Dassault Systèmes et Inria, récompense un(e) scientifique ou un ensemble de scientifiques ou une équipe de recherche ayant été particulièrement actif dans le domaine du transfert et de l'innovation dans le champ des sciences informatiques et mathématiques. Ces personnes doivent exercer leur activité dans le cadre d'un établissement français, sans condition de nationalité ou d'affiliation.

- Le prix Inria – Académie des sciences du jeune chercheur/de la jeune chercheuse, d'un montant de 20.000 euros, décerné conjointement par l'Académie des sciences et Inria, récompense un(e) scientifique de moins de quarante ans (néanmoins le délai peut être allongé d'un an par enfant), de toute nationalité et affiliation, exerçant son activité dans le cadre d'un établissement français, et ayant contribué de manière majeure par ses activités de recherche, de transfert ou d'innovation au champ des sciences informatiques et mathématiques.

Vous trouverez en pièce jointe l'appel à candidature ainsi que le formulaire

pour les prix Inria que vous pouvez consulter également sur le site Internet de l'Académie des sciences à l'adresse suivante : Les propositions de candidatures pour ces prix doivent nous être adressées le mardi 23 avril 2019 à 12h au plus tard.

Les dossiers de candidature devront être adressés directement :

- par courrier électronique en un fichier unique (format PDF) à l'adresse suivante: selay.diakite@academiesciences.fr et sandrine.megret@academie-sciences.fr

- **Abbas Bahri Excellence Fellowship for Graduate Research in Mathematics** is established to honor the memory of Professor Abbas Bahri and promote his legacy through support for graduate student research in advanced Mathematics. Rutgers University.

<https://math.rutgers.edu/academics/graduate-program/bahrief>

- **Obituary to be published in the Newsletter of the London Mathematical Society in March 2019 : Michael Atiyah and the Mediterranean.** By Minhyong Kim

<https://www.dropbox.com/s/01dmrdazmcp17h/obituary.pdf?dl=0>

- **Appel à projet 2019 de la National Natural Science Foundation of China (NSFC) :**

<http://www.nsf.gov.cn/publish/portal2/tab189/info72626.htm>

- **ICM Structure Committee** : At the 2018 General Assembly of the IMU in São Paulo it was decided on the recommendation of the Executive Committee to establish the ICM Structure Committee (SC). Up to ICM 2018, the responsibility to determine the scientific program (sections and the number of talks in each section), appoint panel members who recommend the speakers, as well as decide all speakers for the forthcoming ICM, has resided with the omnipotent Program Committee (PC). It is a fact that the sections have varied very little over time. The aim now is to keep pace with and reflect the development of all fields of mathematics in order to make the ICM a showcase of modern mathematics.

The ICM Structure Committee will be responsible for the scientific program of the next ICM in St Petersburg, while leaving the selection of the speakers with the PC. Former IMU President László Lovász is the Chair of the SC.

Membership of the ICM Structure Committee is as follows:

László Lovász [chair]

Carlos Kenig [IMU President, ex officio]

Nalini Anantharaman

Alexei Borodin

Annalisa Buffa

Irene Fonseca

János Kollár

Terry Lyons

Stephane Mallat

Hiraku Nakajima

Terence Tao

Éva Tardos

Peter Teichner

Akshay Venkatesh

Anna Wienhard

The ICM Structure Committee is encouraged to interact with the mathematical community worldwide.

- **Comment [enseigner les mathématiques](#) selon Yves Meyer .**

- **L'association Math&Maroc** : Un modèle à reproduire en Tunisie ?
<http://mathemaroc.com>

- **The history of ICM 2018 in photos, videos and stories** : The story of the nine days of mathematics at the ICM 2018 is fully reported in photos, videos and news stories available to the public on the official website. The event gathered 3,018 mathematicians from 114 countries in Rio de Janeiro. Go to the [ICM 2018 website](#) and browse our social media ([Twitter](#), [Facebook](#), [Youtube](#)), which reached over 2,7 million people. On [Flickr](#), you can download over 2,700 photos.

- **PROMYS Europe** est un programme destiné aux étudiants pré-universitaires qui auront au moins 16 ans au début du programme. Les

candidats peuvent être en n'importe quelle année du secondaire, y compris leur dernière année. Les étudiants fréquentant des écoles financées par l'État, des écoles indépendantes ou privées, et d'autres types d'écoles sont tous éligibles. PROMYS Europe est ouvert aux étudiants résidant habituellement en Europe; cela inclut tous les pays adjacents à la Méditerranée.

<https://promys-europe.org/about-promys-europe>

Les candidatures pour 2019 se font ici

<https://promys-europe.org/programme/student-applications-2019>

Notifications en cours

- **Publishing in International Journals** : It is scheduled to be held on 27th and 28th March 2019 in Hammamet, Tunisia. The training workshop is organized by The Higher Institute for Technological Studies of Sfax, Tunisia, and the Association of Innovation and Technology (AIT) of Sfax in partnership Springer (Germany), the European Management Journal, the Journal of Building Engineering and the Journal of Academic Finance. We are expecting an audience of 80 university teachers and doctoral students. The workshop will be particularly relevant for doctoral students, post-doctoral researchers and university teachers who have either had some experience in publishing or are intending to publish internationally. In the workshops, the participants work on manuscript intended for publication or analyze published articles in their research field. For further information about the training workshop, the detailed program, the guest speakers and the organizing committee, please visit our website: <http://www.isetsf.rnu.tn/pij2019/index2.html> or contact us by email at pij2019@gmail.com

Registration is open. Each participant must choose for each session of parallel workshops a single workshop among the four proposed. The registration fee is 450 €. The number of participants is limited to 80. Registration link: <https://goo.gl/forms/Jy06p8pqvOLiyFTG2>

- **The Abbes Bahri Visiting Position** : The position offers possibilities for researchers outside of Tunisia to visit the country for a period of at least 10 days and at most 3 weeks, to interact and collaborate with faculty and students in Tunisia. The position must be hosted by one or two faculty members in a Tunisian University. The Abbes Bahri Fellow must be an academic staff (faculty or postdoc) from a non-Tunisian university or research institution who wishes to establish and/or enhance ongoing research collaborations. The fellowship is open to all fields of pure Mathematics.

Award: The fellowship covers travel (if necessary), accommodation and local living expenses. Conditions: It is expected that the AB-fellow will interact with researchers on current and planned research projects and give seminars to faculty, graduate and postgraduate students. Conditions: It is expected that the AB-fellow will interact with researchers on current and planned research projects and give seminars to faculty, graduate and postgraduate students. Pour plus d'informations, prière visiter le site : https://www.mims-institut.org/Pages/details/12_abbas-bahri-visiting-position

- **Second Colloque International de Statistiques et Économétrie (CISEM) 2019** : il se tiendra les 3, 4 et 5 Mai 2019 à Mahdia (Tunisie). Ce colloque est organisé par plusieurs structures de recherche, des universités nationales et internationales et des organismes internationaux tels que : la Société Française de Statistique : https://www.sfds.asso.fr/fr/activites/562-manifestations_parrainees/ et la Société Statistique de Canada : <https://ssc.ca/fr/congres>, le CIQSS www.ciqss.org, le CIRANO <https://www.cirano.qc.ca> et le CIREQ <http://www.cireqmontreal.com> .

Il a pour objectif de discuter des développements récents en statistique, en mathématiques appliqués et en économétrie appliquée à travers la réunion des chercheurs et des doctorants de différentes disciplines, la présentation, ainsi que, la discussion des résultats de leurs recherches et leurs études empiriques. Pour plus d'informations, prière écrire à : cisem2019@gmail.com ou consultez le site du colloque :

<http://cisem2019.asc-fsegma.com/>

- **Offre de bourses:** SISSA, Trieste is offering several fully funded PhD positions in Maths, starting in October 2019. There are two different curricula: "Mathematical Analysis, Modeling, and Applications", and "Geometry and Mathematical Physics". At the present stage applications are accepted from international (non-EU) candidates only. A new call for all applicants (both EU and non-EU) will be opened early in 2019. Non-EU candidates can now apply online through the webpage <https://www.sissa.it/phd-courses>

- **Prix Jeune Chercheur de l'Académie Tunisienne des Sciences, des Lettres et des Arts (Beit al Hikma) :** Il est créé dans les domaines des sciences Mathématiques, Physiques et Naturelles, des Sciences humaines et sociales, des Lettres et des Arts. Le prix est destiné, à encourager et motiver les jeunes chercheurs et à favoriser le développement et la valorisation de la recherche. Le Prix est attribué chaque année ; L'Académie Tunisienne des Sciences, des Lettres et des Arts (Beit al Hikma) assure la promotion du prix et le calendrier de son attribution. Le prix "jeune chercheur" est remis lors de la conférence inaugurale annuelle de l'Académie durant laquelle les lauréats présenteront un court résumé des résultats de leur recherche. Lors de la remise des prix, les lauréats seront invités à présenter brièvement et pour un large public les résultats de leur recherche. Le dernier délai de dépôt des candidatures étant fixé au 30 avril 2019. Pour plus d'informations, prière consulter le site : <http://www.tms.rnu.tn/cv/jeunechercheurs.pdf>

- **Bourses d'excellence :** pour soutenir des étudiants qui souhaitent suivre le Master 2 MPA pendant l'année 2019-20. Ces bourses sont financées par le laboratoire avec le soutien du groupement Euro-Maghrébin de mathématiques et de leurs Interactions (ge2mi). Je vous remercie de faire de la publicité auprès de vos collègues du monde entier pour ces bourses dont l'appel d'offre se trouve sur la page suivante : <http://math.unice.fr/departement/bourses-de-master-master-scholarships>

- **Unités et Laboratoires de recherche en mathématiques sur le site de la SMT** : Le bureau directeur de la [société mathématique de Tunisie](#) souhaite réviser la liste des unités et laboratoires de recherche en mathématiques, présente sur le site de la société, dont une version se trouve sur les: [lien1](#) et [lien2](#). Les responsables des structures de recherche sont priés de nous informer à propos de toute erreur ou manque d'information. Si votre unité a subi une migration en structure de laboratoire (ou votre structure a acquis un site web), prière également nous faire signe. Vous avez aussi la possibilité de soumettre toute information via la rubrique "[Vos suggestions](#)".

- **Nouvelles mesures de soumission au journal APAM**: Les éditeurs du journal: "Advances in Pure and Applied Mathematics" et suite à une décision de la maison d'édition De Gruyter, annoncent qu'en 2019, la soumission des articles au journal se fait tout simplement par e-mail: mohamed.sifi@fst.utm.tn

- **Mathématiques au service du développement (by CIMPA, CNRS and CNFU)** : This day is organized on March 15, 2019 by :
[Centre international de mathématiques pures et appliquées \(CIMPA\)](#),
[National Centre for Scientific Research \(CNRS\)](#),
[French National Commission for UNESCO \(CNFU\)](#),
 under the sponsorship of the [Academy of Sciences](#) and an Honorary Committee. The Website : <http://mathdayfordevelopment.fr/index-eng.html>

- **Le [Tunisian Journal of Mathematics](#) est sur MathSciNet** :
<https://mathscinet.ams.org/mathscinet/search/publications.html?pg1=ISSI&s1=367998>

- **Open Access Ebook Program Expands** : JSTOR now offers [4,000 Open Access titles](#) from 56 scholarly publishers. These titles meet the same high standards for quality as all other content on our platform. The ebooks are freely available to anyone who wishes to use them, with no need for

library access or a log-in. The full text of this content is searchable and accessible on [JSTOR.org](https://www.jstor.org).

More than [400 titles published by El Colegio de México](#) have been added to the Open Access collection, and a total of 600 titles from this publisher will be available by the end of this year.

- **Arithmetic Geometry in Carthage (June 17-28, 2019). Second announcement :** The Tunisian Academy [Beit al-Hikma](#).: A two week program on arithmetic geometry will take place in Carthage in the city of Tunis (Tunisia), from June 17 to 28, 2019. The first week will be devoted to a summer school (June 17-21, 2019) and the second week to a conference (June 24-28, 2019). Both the conference and the summer school will take place in the Tunisian Academy Beit al-Hikma located in a nice Palace from the middle of the 19th century, erected on an ancient archeological site at the foot of Carthage hill next to Antoninus Thermae and the Punic ports of Carthage, overlooking the sea. Further information is available at:

<http://www.ihes.fr/~abbes/GAC/gac.html>

Registration on the web is mandatory both for the Summer School and the Conference. Registrations will be closed when the maximum capacity of the conference hall is reached (a hundred participants).

- **Nouvelles contraintes de publication imposées par dix agences de recherche européennes à partir du 1er janvier 2020 :**

<https://www.scienceurope.org/coalition-s/>

- **Conférence en l'honneur des 60 ans de Jean-Yves Chemin du 25 au 29 mars 2019 à l'Institut Henri Poincaré (Paris 5ème).** Elle sera l'occasion de célébrer la carrière et les apports de Jean-Yves Chemin à la communauté mathématique, tant sur le plan scientifique que par son soutien à la recherche. Les inscriptions gratuites mais obligatoires et se font sur le site <https://j-ychemin60ans.sciencesconf.org/>. Elles sont d'ores et déjà ouvertes et le resteront jusqu'à la semaine précédant la conférence, le dimanche 17 mars. Le comité d'organisation : Hajer Bahouri, Raphaël Danchin, Isabelle Gallagher, Étienne Gouin, Dragoş Iftimie, Guillaume Lévy.

➤ **International Day of Mathematics.** The IMU is leading the project to declare an International Day of Mathematics (IDM) to be created as ("Pi Day"). UNESCO is the authority to proclaim IDM, the first celebration of IDM is expected to be on March 14 in 2020. For more information see also the IMU webpage :
<https://www.mathunion.org/outreach/IDM>.

➤ A letter from [MSP](#), the nonprofit publisher to the [editors](#) of [Tunisian Journal of Mathematics \(TJM\)](#): EditFlow earns frequent kudos and is now in use at more than 65 journals. As an organization built by and for mathematicians, we want EditFlow to spread even further, especially now that Elsevier has purchased Editorial Manager (the EditFlow-like software used by Springer, Taylor & Francis, etc.). If you know of any journals with a possible interest in switching to EditFlow, please send them our way. On the publications side, we're excited to have three new journals in addition to TJM. With library budgets under increasing pressure, it was a big decision for us to adopt and start new journals, but the way we see it, every page published by MSP is a page not published by one of the big commercial publishers. All four of our new journals are available free online in 2018 and by subscription starting in 2019:

- Innovations in Incidence Geometry: Algebraic, Topological and Combinatorial (previously published at Ghent University in Belgium)
<https://msp.org/iig/about/journal/editorial.html>

- Moscow Journal of Combinatorics and Number Theory (previously published by the Moscow Institute of Physics and Technology)
<https://msp.org/moscow/about/journal/editorial.html>

- Pure and Applied Analysis (brand new, led by chief editors Charles Epstein and Maciej Zworski)
<https://msp.org/paa/about/journal/editorial.html>

- Tunisian Journal of Mathematics
<https://msp.org/tunis/about/journal/editorial.html>

If you'd like to contribute to MSP's mission to defend, expand and strengthen independent scientific publishing, one of the best things you can do is to make sure your institution's library subscribes to one or more of our journals.

➤ EditFlow links and MSP journals :

short video: <https://youtu.be/bGTNKXtSRwY>

testimonials: <https://msp.org/software/editflowquotes>

other journals using it: <https://msp.org/software/editflowjournals>

more about EditFlow: <https://msp.org/software/editflow>

more about MSP: <https://msp.org/about>

Algebraic & Geometric Topology: <https://msp.org/agt>

Algebra & Number Theory: <https://msp.org/ant>

Analysis & PDE: <https://msp.org/apde>

Annals of K-Theory: <https://msp.org/akt>

Comm. in Applied Math. and Computational

Science: <https://msp.org/camcos>

Geometry & Topology: <https://msp.org/gt>

Innovations in Incidence Geometry: <https://msp.org/iig>

Involve, a Journal of Mathematics: <https://msp.org/involve>

Journal of Mechanics of Materials and

Structures: <https://msp.org/jomms>

Journal of Software for Algebra and Geometry: <https://msp.org/jsag>

Mathematics and Mechanics of Complex

Systems: <https://msp.org/memocs>

Moscow Journal of Combinatorics and Number

Theory: <https://msp.org/moscow>

Pacific Journal of Mathematics: <https://msp.org/pjm>

Pure and Applied Analysis: <https://msp.org/paa>

Tunisian Journal of Mathematics: <https://msp.org/tunis>

➤ Les accords de réciprocité passés entre la SMF et la SMT permettent aux adhérents de la SMT d'adhérer à la SMF (pour l'année 2019) à un tarif préférentiel.

<http://smf.emath.fr/content/accords-de-reciprocite>

- **CIMPA Research Schools** that will take place in 2019 through [this link](#).
Application for funds through the web site:
<https://students.cimpa.info/login>

- **Lettre de la société mathématique Turque au Président de la Société mathématique de Tunisie:** This letter aims to inform the members of Société Mathématique de Tunisie about mathematical events like conferences, symposiums, workshops that will be held in TURKEY. Your members can be find the event list at website: www.turkmath.org
It can also be found in the website about education, job opportunities and statistics related to mathematics in Turkey.

- Le « Tunisian Journal of Mathematics » sur le site de l'IHES:
<https://www.ihes.fr/nouvelle-revue-internationale-de-mathematiques/>
<https://www.ihes.fr/en/new-international-mathematics-journal/>

- Les maths Campus : une idée à reproduire au Maghreb
<http://mathcamp.brockubeta.ca/>

UPCOMING EVENTS

- **Colloque Annuel CSMT 2019** : Sousse du 18 au 21 mars 2019. Tous les détails sont disponibles sur le site :
http://www.tms.rnu.tn/index.php?afficher_page=colloque2019.php#pre

- **Trends in PDE's and Related Fields**, 8-10 April 2019, Sidi Bel Abbes, Algeria
Web: <http://conf-sidi-bel-abbes.ur-acedp.org/>
Contact: kais.ammari@fsm.rnu.tn

- **Journée académique sur les mathématiques appliquées** : JAMA'19 le 10 Avril 2019 au auditorium de l'université de Djelfa. Site web: <http://fs.univ-djelfa.dz/>
- **Ecole mathématique Africaine: Analyse mathématique et Applications**: Kénitra, Maroc, 15-20 Avril 2019.
- **Order and Banach Spaces**: 22-26 Avril 2019, Faculté des Sciences de Tunis. Contact: amine.benamor@gmail.com
- **Second Colloque International de Statistiques et Économétrie (CISEM) 2019** : 3, 4 et 5 Mai 2019 à Mahdia. <http://cisem2019.asc-fsegma.com/>
- **Arithmetic Geometry in Carthage**: The Tunisian Academy Beit al-Hikma. 17-28 Juin 2019. <http://www.ihes.fr/~abbes/GAC/gac.html>
- **Third meeting of TWMA**: International School on Dynamical systems and Applications, Monastir, September 5-10, 2019.
- **Sixth Tunisian-Japanese Conference on Geometric and harmonic analysis on homogeneous spaces and Applications** : 16-19 decembre 2019. Contact : Ali.Baklouti@fss.usf.tn
<https://sites.google.com/view/tunisian-japanese-conference/home/2019-6th>

Pour le Bureau de la SMT
Ali Baklouti, Président

