



Société Mathématique de Tunisie

Newsletter: Novembre 2017

NEWS

- Le journal **APAM: Advanced in Pure and Applied Mathematics**
<https://www.degruyter.com/view/j/apam>

publié sous l'égide de Degruyter, est officiellement rendu journal **soutenu et associé à la société mathématique de Tunisie**.

Le dernier volume de APAM: Volume 8, Issue 4 (Oct 2017) est maintenant disponible sur: <https://www.degruyter.com/view/j/apam.2017.8.issue-4/issue-files/apam.2017.8.issue-4.xml>

- Le programme "Bourses d'excellence Eiffel" permet aux établissements français d'enseignement supérieur d'attirer les meilleur.e.s étudiant.e.s étranger.ère.s dans des formations diplômantes de niveau master et en doctorat. [LIEN](#).
Date limite de candidature : 12 janvier 2018.
- [An article](#) published in WEF reviews the groundbreaking thesis of Professor Stephen Hawking.
- PhD fellowships for Highly Qualified Master's Graduates from African universities and research institutions. The Goethe University Frankfurt and the African Institute for Mathematical Sciences of Senegal announce the availability of PhD fellowships funded by DAAD (German Academic Exchange Service) in the field of Analysis of Partial Differential Equations. Deadline: October 15th, 2017. [More details](#).
- The 6th Heidelberg Laureate Forum (HLF):
[The 6th Heidelberg Laureate Forum \(HLF\)](#), will take place in Heidelberg, Germany during September 23 – 28, 2018.
At HLF all winners of the Fields Medal, the Abel Prize, the ACM A.M. Turing Award, the Nevanlinna Prize, and the ACM Prize in Computing are invited to attend. In addition, young and talented computer scientists and mathematicians are invited to apply for participation. The previous HLFs have been an exceptional success. The HLF serves as a great platform for interaction between the masters in the fields of mathematics and computer science and young talents.

Applications for participation at the 6th HLF are open in three categories: Undergraduates, PhD Candidates, and PostDocs. See the webpage www.application.heidelberg-laureate-forum.org

for the online application and further information. The IMU Adhering Organizations and national mathematical societies can nominate young researchers. Nominated persons get “priority treatment”, but, since there may be too many nominations, they have no acceptance guarantee. During the nomination process you will be asked for an Org-ID, which is IMU38526 for the IMU. The deadline for application is February 9, 2018.

The HLF was initiated by the late German entrepreneur Klaus Tschira, and is supported by the Klaus Tschira Foundation, The Norwegian Academy of Science and Letters, The Association for Computing Machinery, as well as The International Mathematical Union.

➤ **The Graduate Journal of Mathematics**

A publication of the Mediterranean Institute for the Mathematical Sciences. The Graduate Journal of Mathematics is a journal that publishes original work, expository work and lecture notes of general mathematical interest which add to the literature, have pedagogical value and help make more widely accessible significant mathematical ideas, constructions or theorems. Managing Editor: Prof. Sadok Kallel.

➤ A meeting on sampling, uncertainty principles, and combinatorial methods in harmonic analysis: It will take place in BCAM, Bilbao, Spain, from the 15th until the 17th of January, 2018:

<https://sites.google.com/site/uncertainty2018/>

Our aim is to bring together people from different areas of analysis that are interested in the topics above, interpreted in a wide sense. The tentative program of the conference consists of a full day of lectures on Monday 15/01/2018, and Tuesday 16/01/ 2018, as well as a half day of lectures in the morning of Wednesday 17/01/2018. **The list of speakers is already fixed and is as follows:**

Ali Baklouti, Carlos Beltrán, Aline Bonami, Óscar Ciaurri
Karlheinz Grochenig, Philippe Jaming, Mihail N. Kolountzakis,
Nir Lev, Alexander Logunov, Yurii Lyubarskii, Romanos-Diogenes
Malikiosis, Eugenia Malinnikova, Alexander Olevskii, Joaquim Ortega-Cerdà, Jesús Sánchez-Dehesa, Stefan Steinerberger Gerald Teschl.

Registration is available on:

<https://sites.google.com/site/uncertainty2018/registration>

in order to facilitate the organization of the meeting.

➤ The [Chair of Computational Mathematics](#) led by [Enrique Zuazua](#) of the [DeustoTech](#) Research Center in Bilbao (Basque Country, Spain) offers a **postdoctoral position** to carry out mathematical and computational research in Partial

Differential Equations and their control, with excellent facilities within a world-wide academic, research and technological network.

This position is funded by the European Research Council (ERC) Advanced Grant “[DYCON – Dynamic Control](#)”.

Research activities will be focused in some of the priority lines of the project, that will be identified accordingly to the candidate’s profile. Application submission and further information can be found in:

<http://cmc.deusto.es/erc-advanced-grant-dycon-postdoc-contract-deustotech/>

➤ **Tunisian Journal of Mathematics (TJM).**

La Société Mathématique de Tunisie a le plaisir d'annoncer le lancement d'un nouveau journal international, le Journal Tunisien de Mathématiques ([Tunisian Journal of Mathematics TJM](#)), doté d'un comité éditorial de très haut niveau.

Cette nouvelle publication a été organisée par la Société Mathématique de Tunisie et est publiée sous forme électronique et imprimée par MSP à Berkeley. Elle publie des articles de recherche dans tous les domaines des mathématiques.

Ceux-ci sont sélectionnés par un comité éditorial international éminent, sur des critères de qualité et d'intérêt, et selon les normes internationales les plus élevées.

Le but de TJM est l'avancement des mathématiques. Les éditeurs évaluent les articles soumis exclusivement sur la base du mérite scientifique. Tous les articles soumis à cette revue sont examinés par des pairs. Le TJM utilise un processus d'évaluation unique par les pairs (blind peer-review), ce qui signifie que les rapporteurs savent qui sont les auteurs du manuscrit, mais les auteurs ne savent pas qui sont les pairs examinateurs.

Le continent africain s'intéresse de plus en plus au développement scientifique, en particulier en mathématiques. La Société Mathématique de Tunisie a été fondée en 1992 et est membre institutionnel permanent de l'Union Mathématique Internationale. Elle joue un rôle majeur dans la stimulation et le maintien d'une recherche mathématique de haut niveau en Tunisie et dans sa région environnante. Avec le lancement de cette revue, la Société Mathématique de Tunisie contribue au développement en Afrique d'une recherche scientifique répondant à des normes internationales élevées.

Le comité de rédaction de TJM invite les mathématiciens du monde entier à participer à ce projet stimulant en lui soumettant des articles de recherche de haut niveau.

La SMT exprime ses souhaits de succès au Journal Tunisien de Mathématiques.

➤ 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/>

➤ Le site du Numdam (sur lequel sont disponible en accès libre de nombreux documents mathématiques) <http://www.numdam.org/> a une nouvelle interface, et de nouvelles

revues numérisées sont en ligne (Mémoires de la SMF jusque 2014 et Annales de l'IHP jusque 2015).

La collection Astérisque de la SMF devrait être mise en ligne d'ici fin 2017.

- Accord de réciprocité entre la SMT et la SMF
<http://smf.emath.fr/content/accords-de-reciprocite>
- Les conférenciers du congrès international des mathématiciens ICM2018
<http://www.icm2018.org/portal/en/icm-speakers>
- The following program provides research assistantships to graduate – PhD and Master – students of emerging research groups working in a developing country listed in Priority 1 or 2 of the [IMU CDC Definition of Developing Countries](#). It provides modest support for emerging research groups, making it possible for them to fund their most talented students as graduate research assistants, thereby fostering the growth of a mathematics community. It is assumed that the emerging research group has an ongoing collaboration with an international mathematician. The students will receive a monthly stipend to study full-time and pursue a Master or PhD graduate degree in mathematics and they will be supported additionally by linking their research with an international mathematician. Funding for the graduate research assistantships will be provided by voluntary donations from mathematicians or mathematical institutions worldwide.
<http://www.mathunion.org/cdc/scholarships-and-capacity-building/graduate-assistantships-in-developing-countries/>
- [ERC-Advanced Grant- DYCON: Dynamic Control](#) , under the direction of [Professor Enrique Zuazua \(PI\)](#), is currently offering [2 PhD contracts](#) on **Applied Mathematics** and is seeking for suitable candidates.
The chosen doctoral candidates will carry out mathematical and computational research in the Mathematics **Doctoral Program of the Universidad Autónoma de Madrid (UAM)**, Spain, with excellent facilities and worldwide academic and industrial technological network. The project team has a dual location, both at UAM and DeustoTech, Bilbao-Basque Country-Spain, the later offering added opportunities for interaction with Computer Sciences and Industry. The complete description of the positions is available at the following link:
<https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/218815>

UPCOMING EVENTS

- **La journée des Probabilités et Modèles Aléatoires :**

qui aura lieu à la FS Bizerte le vendredi 8 Décembre 2017

- **5th Tunisian-Japanese conference:**

17-21 Décembre 2017 (Mahdia): Geometric and harmonic analysis on homogeneous spaces and applications.

<https://www2.math.kyushu-u.ac.jp/~tnomura/Mahdia/>

➤ **Orthogonal Polynomials and Operator Theory:**
Sousse, December 18-21, 2017

➤ **Congrès annuel de la société mathématiques de Tunisie (CSMT18):**
19-22 Mars 2018 à Tabarka.

➤ **13^{ème} colloque Maghrébin sur l'histoire des mathématiques arabes (COMHISMA13) :**
30 -31 MARS ET 1^E AVRIL 2018 EN TUNISIE.
Contact : mahdi.abdeljaouad@gmail.com

➤ **Ecole CIMPA 2018: CONTRÔLE, PROBLÈMES INVERSES ET GÉOMÉTRIE :**
18-28 avril 2018 à Hammamet.
<http://lamsin.enit-lr.tn/cimpa18-Tunisie/>

Pour le Bureau de la SMT
Ali Baklouti, Président

