



Société Mathématique de Tunisie

Newsletter: Octobre 2017

NEWS

- 14-15-16 Novembre 2017. MIMS distinguished lecture series.
Série de conférences sur "les mathématiques et le climat" par Ivar Ekeland, Professeur et ancien Président de l'Université Paris-Dauphine . Prof. Ekeland est récipiendaire du prix Paul Langevin de l'Académie des Sciences en France, du prix d'Alembert de la Société Mathématique de France et du prix littéraire scientifique Jean Rostand.
Conférence à Tunis le 14 et 16 Novembre, à Monastir le 15. Les détails sous ce lien.
<http://mims.tn/events/details/89>

- Postes rouges CNRS pour l'année 2018: The Institute of Mathematics of the CNRS (INSMI) should be able as last year to offer a limited number of research positions in 2018, available to foreign visitors from the "UMI's", "LIA's" or "GDRI's". These positions are for three months (shorter visits cannot be funded under this scheme). Invitations can be extended at any seniority level (assistant, associate or full professors). The offer is open to all non-French academics, member or not of your UMI, LIA or GDRI: however, a clear connection with the scientific activity of the UMI/LIA/GDRI should appear in the file.
The file should contain:
 - A Vitae (with list of publications).
 - A specific scientific project for the visit.
 - Tentative dates of stay.
 - The candidates should also contact the laboratory they want to visit in France and include an approval from its director.
 - The candidates should also contact their UMI/LIA/GDRI and include an approval from its director or coordinator.I recall that it is mandatory that:
 - The visitors are less than 65 years of age.
 - The visit starts and ends during the civil year 2018.Please forward the complete proposals (if needed ordered) by November 12, 2017 to the following address: insmi.international@cnsr.fr

- 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, Yuriy 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 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.

Each fellowship consists of a monthly rate of 1000 € for each month spent at the Goethe Frankfurt and 400 € for each month spent at AIMS Senegal. It also covers the travel costs of one round trip between Frankfurt and AIMS Senegal in each of the years 2018-2020.

More details are in: <https://www.uni-frankfurt.de/68374175/daad-projekt-2017-2021>.

The deadline for applications: **October 15th, 2017.**

- 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/>

- 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 3 (Jul 2017) est maintenant disponible sur: <https://www.degruyter.com/view/j/apam.2017.8.issue-3/issuefiles/apam.2017.8.issue-3.xml>

- The graduate Journal of Mathematics: La nouvelle revue GJM sollicite des articles de qualité. Ce journal couvre une niche particulière et est appelé à jouer un rôle utile dans notre communauté.

Comme expliqué dans sa « mission statement », collègues et étudiants doctorants peuvent soumettre leurs résultats originaux, survols, notes de cours avancés, ou tout travail qui apporte un plus dans la représentation et le contenu, et qui recèle d'une nouveauté/originalité dans le choix des exemples et des applications.

Tous les papiers sont référés.

- 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>
- Les vidéos des deux exposés du dernier Séminaire Mathématique Paris-Tunis sont disponibles ici
<http://www.ihes.fr/~abbes/SMPT/smpt-passe.html>
- 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>
- Le département de Nice propose des bourses d'excellence pour soutenir des étudiants qui souhaitent suivre le Master 2 MPA pendant l'année 2017-18. Ces bourses sont financées par le laboratoire avec le soutien du laboratoire Euro-Maghrébin de mathématiques et de leurs Interactions (GE2MI). L'appel d'offre se trouve sur la page suivante :

<http://math.unice.fr/departement/bourses-de-master-master-scholarships>

UPCOMING EVENTS

- **Aspects algorithmiques en algèbre et analyse:**
24-26 Octobre 2017, IHET, Sidi-Dhrif, Tunisie
<http://www.mims.tn/events/details/90>

- **MIMS distinguished lecture series :**
Conférence à Tunis le 14 et 16 Novembre, à Monastir le 15.
<http://mims.tn/events/details/89>

- **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 (COMHISMA 13)**
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

