



Société Mathématique de Tunisie Newsletter: Septembre 2017

NEWS

➤ **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/issue/files/apam.2017.8.issue-3.xml>

- Notre Collègue Mohamed Berhouma, Maître de Conférences à l'Institut supérieur de mathématiques et d'informatique de Monastir est décédé le 31 août 2017. Le bureau exécutif de la société mathématique de Tunisie présente toutes ses condoléances à sa famille et à la communauté mathématique tunisienne.

- Décès de Maryam Mirzakhani: Maryam Mirzakhani, mathématicienne de nationalité iranienne, est morte à l'âge de 40 ans, samedi 15 juillet, des suites d'un cancer, aux Etats-Unis. Spécialiste de la dynamique et de la géométrie des surfaces dites de Riemann, elle était la première femme à avoir remporté, en 2014, la médaille Fields, l'une des récompenses scientifiques les plus réputées, considérée comme le Nobel de la discipline.

Son compatriote Firouz Naderi, un scientifique de la NASA, a partagé la nouvelle sur les réseaux sociaux, notamment sur Instagram :« *Une lumière s'est éteinte, cela me brise le cœur... Elle est partie trop tôt.* »

http://www.lemonde.fr/disparitions/article/2017/07/15/la-mathematicienne-iranienne-maryam-mirzakhani-est-morte_5160989_3382.html

- Vidéo-Séminaire Mathématique Paris-Tunis : La deuxième séance du vidéo-Séminaire Mathématique Paris-Tunis, organisé conjointement par l'Institut des Hautes Études Scientifiques (IHÉS) et l'Institut Méditerranéen des Sciences Mathématiques (MIMS). Cette séance portera sur la topologie algébrique et aura lieu mercredi 20 septembre de 10h30 à 12h45 à Paris (de 9h30 à 11h45 à Tunis). Elle sera coorganisée conjointement avec Lionel Schwartz et Saïd Zarati.

Nous aurons le plaisir d'accueillir Antoine Touzé à Paris et Dorra Bourguiba à Tunis.
10h30-11h30 à Paris (9h30-10h30 à Tunis)

Antoine Touzé (Université Lille 1)

Structure des foncteurs exponentiels et applications

11h45-12h45 à Paris (10h45-11h45 à Tunis)

Dorra Bourguiba (Faculté des Sciences de Tunis)

Complexes associés à une action libre d'un 2-groupe abélien élémentaire sur un CW-complexe fini.

Les résumés sont disponibles ici <http://www.ihes.fr/~abbes/SMPT/smpt.html>

- 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 disponibles 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 latter 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

- **Second Meeting of the TWMA 2017**

The first mathematical school in Tunisia of Algebraic Geometry and Applications September 11-15, 2017, Hammamet, Tunisia.

<https://tunwma.com>

- **La deuxième séance du vidéo-séminaire mathématique Paris-Tunis,**

organisé conjointement par l'institut des Hautes Etudes Scientifiques (IHES) et l'institut Méditerranéen des Sciences Mathématiques (MIMS), Paris, 20 septembre 2017.

<http://www.ihes.fr/~abbes/SMPT/smpt.html>

- **Aspects algorithmiques en algèbre et analyse:**

24-26 Octobre 2017, IHET, Sidi-Dhrif, Tunisie

<http://www.mims.tn/events/details/90>

- **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^{ER} AVRIL 2018 EN TUNISIE.

Contact : mahdi.abdeljaouad@gmail.com

Pour le Bureau de la SMT
Ali Baklouti, Président

