

SOCIÉTÉ MATHÉMATIQUE DE TUNISIE

Newsletter Juin 2023

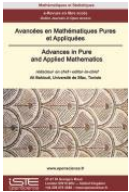


Pour diffuser une information ou une annonce, prière

envoyer votre texte à: tunisian.math.society@gmail.com

**Le Site Web de la SMT est temporairement inactif pour des
Changements et améliorations en cours**

Nouvelles Notifications



Proceedings du CSMT2023 : Le bureau directeur de la Société Mathématique de Tunisie (SMT) compte publier les actes du 26ème Colloque CSMT2023 de la société, comme volume spécial du journal APAM. Tous les adhérents et participants de la SMT sont éligibles pour soumettre une contribution, qui sera évaluée comme un article usuel du journal. Si vous avez l'intention de soumettre un papier, merci bien d'envoyer un message aux adresses: ali.baklouti@usf.tn et abderrazek.karoui@fsb.ucar.tn Ensuite, vous avez **jusqu'à 30 septembre 2023** pour soumettre votre papier à travers le site web du journal et en utilisant le lien du journal :

Evénements à venir

AFRICACRYPT 2023

July 19-21, 2023 – Sousse, Tunisia

<https://africacrypt2023.tn/>

AfricaCrypt 2023 est un événement scientifique majeur qui vise à faire avancer et promouvoir le domaine de la cryptologie. La conférence a systématiquement attiré d'excellentes contributions dans le domaine. Cette manifestation sera une occasion aux universitaires, chercheurs, professionnels, experts et industriels de différentes nationalités pour mener des protocoles de coopération et partager les nouvelles connaissances en cryptologie. Pour plus d'information, voir l'annonce du congrès sur le lien <https://tinyurl.com/AfricaCrypt> ou visiter le site web du congrès : <https://africacrypt2023.tn/>

Journées d'Eté des Mathématiciens Tunisiens à l'Etranger
JEMTE2023, 01 au 02 Août 2023
Village des langues, Mahdia

Les journées d'été des mathématiciens Tunisiens à l'étranger JEMTE se tiendront cette année du 01 au 02 Août 2023 au village des langues à Mahdia. **Les JEMTE sont organisées conjointement par le MIMS** (Mediterranean Institute for the Mathematical Sciences) **et la SMT**. Ces journées s'inscrivent dans la tradition des rencontres mathématiques d'été dont la première édition a eu lieu à Dar El Hout en 1998. Le programme scientifique des JEMTE2023 comporte deux mini-cours avancés, 2 séances de 1h chacune, qui seront assurés par Ali Gannoun et Hatem Zaag, 4 conférences plénières par des Mathématiciens Tunisiens à l'étranger, ainsi que des sessions de courts exposés de 15 minutes, donnés par des jeunes chercheurs, avec la priorité aux Thésards en 4^{ème} et 5^{ème} année de thèse. La capacité d'accueil étant limitée, l'inscription en ligne, déjà ouverte, est nécessaire pour participer aux JEMTE2023. Pour plus d'informations sur les JEMTE2023, l'inscription en ligne et les frais de participation, veuillez consulter l'annonce détaillée des JEMTE2023 sur <https://tinyurl.com/Annonce-JEMTE2023>

L'affiche des JEMTE2023 est disponible sur <https://tinyurl.com/Affiche-JEMTE2023>

Journées de Statistique Mathématique
et Data Science 2023 (JSMDS2023)
Hammamet 09-12 Novembre 2023-06-02
(Cérémonie en l'honneur de Pr. Gérard Letac)

Ces journées ont pour objectif de présenter et d'échanger des résultats récents en statistique mathématique et algorithmes d'apprentissage, utiles en sciences des données. Une attention particulière sera portée aux échanges avec les doctorants, post-doctorants et jeunes chercheurs. Une session spéciale dédiée aux méthodes statistiques pour l'actuariat et un atelier "Data science avec Python" seront également organisés. L'inscription en ligne aux JSMDS2023. Pour plus d'informations sur le programme scientifique des JSMDS2023, l'inscription en ligne qui est déjà ouverte et les frais de participation, veuillez consulter l'annonce détaillée des JSMDS2023 sur le lien : <https://tinyurl.com/JSMDS2023-Annonce2> ou visiter le site web des JSMDS2023 : <http://dupuy.perso.math.cnrs.fr/JSMDS2023.html> ou envoyer un email à jmsd2023@gmail.com

Informations Utiles



Le **Centre International de Mathématiques Pures et Appliquées (CIMPA)**, fondé en France en 1978, est une association loi de 1901 dont la mission est de promouvoir la recherche en mathématiques dans les pays en développement. Basé à Nice, le CIMPA est un centre de l'UNESCO de catégorie 2, membre du Laboratoire d'Excellence CARMIN (Centres d'Accueil et de Rencontres Mathématiques Internationales), bénéficiant du soutien financier de l'Allemagne, de l'Espagne, de la

France, de la Norvège et de la Suisse. Chaque année le CIMPA co-organise et finance de nombreuses activités dans les pays en développement sur tous les continents ; chacune de ces activités fait l'objet d'un appel à projet dans l'une des catégories suivantes :

- **Écoles CIMPA** : Il s'agit de l'activité historique du CIMPA ; son action se concentre sur les zones dans lesquelles il y a une volonté forte de développer les mathématiques et où un projet de recherche est viable. Des appels à projets sont lancés chaque année pour aboutir à l'organisation d'une vingtaine d'Écoles CIMPA par an.
- **Cours CIMPA** : Ce programme consiste à financer l'organisation de cours de niveau master et recherche dans les zones d'activité du CIMPA (Afrique, Amérique du sud et centrale, Asie). Chaque année, deux appels à projets sont ouverts, l'un pour couvrir la période mars-août et l'autre pour la période septembre-février.
- **CIMPA Fellowships** : Le CIMPA finance la participation de jeunes mathématiciens issus de pays en développement à des courts programmes thématiques internationaux organisés par certains de nos partenaires. Un appel à candidature est lancé pour chaque programme.

Parmi les autres actions fortement soutenues par le CIMPA figurent des activités développées en collaboration étroite avec les sociétés mathématiques continentales telle que les **Écoles en Partenariat** dont l'objectif est d'ouvrir les étudiants de Licence ou de Master à la recherche en mathématiques. Pour la plupart de ses activités, le CIMPA travaille en partenariat avec d'organismes aux buts similaires comme l'International Mathematical Union (IMU), l'European Mathematical Society (EMS) et l'International Centre for Theoretical Physics (ICTP).

Notifications En Cours

Programme d'Encouragement des Jeunes Chercheurs (PEJC) – Session'2023

Le ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique (La Direction Générale de la Recherche Scientifique) annonce l'ouverture d'un appel à candidatures pour le financement des projets dans le cadre de la 6ème édition du « Programme d'Encouragement des Jeunes Chercheurs » au titre de l'année 2023. L'appel à propositions est ouvert à tout enseignant-chercheur permanent ayant le grade de maître-assistant ou grade équivalent avec une ancienneté dans le grade ne dépassant pas 10 ans à la date de clôture de cet appel et ne pas avoir bénéficié d'un financement dans le cadre du programme PEJC dans les éditions précédentes. Date limite de l'inscription en ligne et de dépôt des dossiers (lien : <https://bit.ly/43Yq1Vz>) : **19 Juin 2023 à minuit (00h00)**.

Pour plus d'information voir le lien <http://www.mes.tn>

Appel 2024 pour les CIMPA-ICTP Fellowships "Research in Pairs"

Le programme de bourses CIMPA-ICTP « Research in Pairs » permet à des chercheurs en mathématiques basés dans un pays en développement de venir en Europe pour collaborer avec un ou une collègue. Il est prévu que ces deux personnes travaillent ensemble sur un **projet de recherche bien étayé**, principalement dans l'institut du ou de la collègue européenne. La priorité est aux candidat-es qui sont scientifiquement actifs et actives malgré un environnement difficile et/ou des tâches d'enseignement, de supervision ou administratives lourdes, et qui n'ont pas eu beaucoup d'opportunités de voyage au cours des 5 dernières années.

Le montant maximum de l'aide est de 10 000 euros. Seul ou avec d'autres supports, celui-ci devrait couvrir tous les frais (transport, hébergement, assurance, test PCR, visa, etc.) du ou de la lauréate pendant toute la durée de la visite. Le montant est déterminé en fonction de la durée et du lieu de séjour. Il ne peut couvrir que ses frais personnels. La durée minimale du séjour est de **5 semaines de collaboration avec l'hôte** et généralement une semaine supplémentaire pour l'enregistrement/diffusion de mini-cours de 8 heures (voir ci-dessous). Les demandes de visite entre Janvier et Décembre 2024 sont ouvertes jusqu'au **9 juillet 2023** et doivent être soumises via un formulaire en ligne. Pour plus de détails, voir le lien de cet appel sur <https://www.cimpa.info/fr/node/7159>

The **FAU DCN-AvH, Chair for Dynamics, Control, Machine Learning and Numerics at FAU, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg** (Germany) is looking for

several [PhD](#) and [PostDocs](#) on the topics:

- Machine Learning and Control Theory
- Long-time asymptotics of partial differential equations (PDE)
- Numerical analysis of PDE
- Control and Optimal Design
- PDEs in networks

• [Open PostDoc positions at FAU DCN-AvH:](#)

<https://www.jobs.fau.de/jobs/open-postdoc-positions-at-fau-dcn-avh-98534132/>

• [Open PhD positions at FAU DCN-AvH:](#)

<https://www.jobs.fau.de/jobs/open-phd-positions-at-fau-dcn-avh-97534132/>

Applications must be sent (single PDF) via email to:

dcn-jobs@fau.de

(Please refer Subject: Postdoc position || PhD position) as described on the specific call

You can check our open calls at our website: <https://dcn.nat.fau.eu/careers/>

Divers

- **Numéros du journal "Advances in Pure and Applied Mathematics"** : Vol - Issue special CSMT 2022 (Mars 2023) est disponible sur le site du journal : <http://www.openscience.fr/Advances-in-Pure-and-Applied-Mathematics>
- **Numéros du journal "Tunisian Journal of Mathematics"** : Vol 5, No. 1 est disponible sur le lien du journal : <https://msp.org/tunis/2023/5-1/index.xhtml>
- **Accès gratuit aux revues de la SMF**: Avec le soutien de l'UNESCO, la Société Mathématique de France propose d'offrir des abonnements électroniques à [ses revues](#) aux institutions des pays d'Afrique qui le souhaitent et qui développent un programme de recherche ou de niveau master en mathématiques. Les détails de cette offre se trouvent sur <https://smf.emath.fr/publications/aide-afrique>

- **Welcoming researchers from African countries at IHES:** voir le lien

<https://www.ihes.fr/en/applications/invitedresearchers-2/visiting-program-african-countries/>

● **Écoles Mathématiques Africaines** : Le CIMPA soutient les Écoles Mathématique Africaines (EMA) de l'Union Mathématique Africaine (UMA). Ces écoles, d'une durée de 2 à 4 semaines ont pour principaux objectifs de :

- donner aux étudiant-e-s en master de mathématiques ou commençant des études doctorales les connaissances de base dans certains domaines en pleine activité ;
- contribuer au développement des mathématiques dans toutes les régions du continent africain en favorisant les échanges entre les futurs jeunes mathématiciens africains et la communauté mathématique internationale ;
- briser l'isolement des chercheurs africains en leur donnant la possibilité de se rencontrer, d'échanger, de partager leurs expériences et finalement de mieux se connaître. L'appel à candidature pour une Écoles Mathématiques Africaines est ouvert et la date limite de soumission de projet est le **1^{er} Octobre 2023**.

● **CEMRACS** : "[Scientific Machine Learning](#)", du **17 juillet** au **25 août 2023**. L'appel à candidature est ouvert jusqu'au **31 mars 2023**.

● **Ecoles CIMPA 2023**: La liste des écoles CIMPA pour l'année 2023 est disponible sur le lien https://www.cimpa.info/fr/schools_list_with_map/2023

● **5th International Applied Mathematics, Modelling and Simulation Conference (AMMS 2023)** du 14 au 16 Juillet 2023 Leipzig, Germany: Website <http://www.amms.org/>

● **Link to open access mathematical journals:** A List of 76

Mathematical Journals that apply a Diamond Open Access policy (publication process free of charges for both authors and readers) can be found in the CIMPA Website via the link:

<https://www.cimpa.info/en/node/62>

Other Links of interest:

<http://ejds.ictp.it/ejds/> (The electronic Journals Delivery Service, set up by ICTP)

<https://eudml.org/> (European Digital Mathematical Library)

<http://www.mathoa.org/about/> (Mathematics in Open Access)

● **Liste de certains liens utiles :**

MES: <http://www.mes.tn/>

SMT: <http://www.tms.rnu.tn/>

MIMS : <https://www.mims-institut.org/>

IMU : <https://www.mathunion.org/>

CIMPA : <https://www.cimpa.info/>

IHP : <https://www.ihp.fr/fr>

AMS : <https://www.ams.org/home/page>

SMF : <https://smf.emath.fr/>

Biographie et carrière d'un Grand Mathématicien du XX-ème Siècle Alexandre Grothendick

Résumé d'un article paru dans le journal Le Monde du 14/11/2014, intitulé « Alexandre Grothendieck, le plus grand mathématicien du XXe siècle, est mort »

Alexandre Grothendick naît le 28 mars 1928 à Berlin et disparaît le jeudi 13 novembre 2014 en France. Il est considéré comme l'un des plus grand Mathématiciens du XX-ème siècle. Apatriote (qui n'a pas de nationalité), puis naturalisé français en 1971, il est également connu pour la radicalité de son engagement pacifiste et écologiste, ce mathématicien singulier et mythique laisse une œuvre scientifique considérable.

En 1944, son bac en poche, l'adolescent de 16 ans n'a pas encore été identifié par ses professeurs comme le génie qu'il est. Il s'inscrit en maths à l'université de Montpellier puis, à l'orée de la thèse, est recommandé à Laurent Schwartz et Jean Dieudonné. L'histoire, célèbre, a contribué à forger son mythe: les deux grands mathématiciens lui confient leur article « La dualité dans les espaces (F) et (LF) », *Annales de l'Institut Fourier*, vol. 1, 1949, p. 61-101, qu'ils viennent de publier et qui contient une liste de quatorze problèmes irrésolus (dont chacun pourrait constituer un sujet de thèse) et qu'ils considèrent comme un vaste programme de travail pour les années à venir, et lui demandent d'en choisir un. Quelques mois plus tard, Alexandre Grothendieck revient voir ses maîtres : il a tout résolu et en aura rédigé six. Des six articles qu'il rédige pendant cette période, il en choisit un, « Produits tensoriels topologiques et espaces nucléaires », pour soutenir sa thèse. Après des travaux remarquables en analyse fonctionnelle, il se tourne vers la géométrie algébrique. Il révolutionne ce domaine en établissant de nouvelles fondations et introduit la notion de schéma, en collaboration avec Jean-Pierre Serre. Dès 1953, le jeune mathématicien se retrouve confronté à la nécessité d'obtenir un poste dans la recherche et l'enseignement.

Apatriote, il ne peut accéder à la fonction publique. En 1955, industriel et mathématicien, Léon Motchane, fasciné par l'intuition et la puissance de travail du jeune homme – il n'a que 27 ans – décide de financer un institut de recherche exceptionnel, conçu sur le modèle de l'Institut d'études avancées de Princeton : l'Institut des hautes études scientifiques (IHES) à Bures-sur-Yvette. Jusqu'en 1970, entouré d'une multitude de talents internationaux, il dirigera son séminaire de géométrie algébrique, qui sera publié sous la forme de dizaines de milliers de pages. Sa nouvelle vision de la géométrie, inspirée par son obsession de repenser la notion d'espace, a bouleversé la manière même de faire des mathématiques. « *Les idées d'Alexandre Grothendieck ont pour ainsi dire pénétré l'inconscient des mathématiciens* », dit Pierre Deligne (Institut des études avancées de Princeton), son plus brillant élève, lauréat de la médaille Fields en 1978 et du prix Abel en 2013.

En 1966, la médaille Fields lui est décernée, mais il refuse pour des raisons politiques de se rendre à Moscou pour recevoir son prix. En 1973, il devient professeur à l'université de Montpellier – qui, selon une enquête de *Libération* publiée en juillet 2012, conserve encore des milliers de pages inédites du grand mathématicien. Puis il rejoint le CNRS en 1984, jusqu'à sa retraite, en 1988. Cette année-là, il reçoit le prix Crafoord, doté d'une forte somme d'argent. Il refuse la distinction et s'en explique dans une lettre au *Monde* et publiée le 4 mai 1988.

Les Responsables du Bulletin de la SMT

Prof. Abderrazek Karoui , Président,

Prof. Nedra BelhajRhouma Vice-Présidente

