



Centre de mathématiques et de leurs applications



la Lettre de Mai 2016



Nicolas Vayatis, aux côtés de Cédric Villani au sommaire du numéro d'avril de la revue *France Forum* : "Vers l'homo algorithmus". L'article de Nicolas en pièce jointe au bas de cette lettre.

Encadrer des thèses (sans HDR)



Examen des demandes de dérogation le **20 mai** (autres sessions prévues). Transmettre dès que possible, avec l'aval d'Agnès, l'ensemble des documents en un seul fichier PDF à l'EDMH.

H2020



Des tutoriels en ligne pour mettre en pratique les recommandations de la CE sur le libre accès aux publications et données produites dans le cadre des projets H2020 : principes généraux, rédaction du

DMP (Data Management Plan : plan de gestion des données) ; procédures de dépôt des données...

Appels à projets

PICS 2016



La campagne de "Programmes internationaux de coopération scientifique" du CNRS s'est ouverte le 15 avril et se terminera le 2 juin prochain : le calendrier

ERC 2016-2017



Ouverture le **24 mai** (et jusqu'au 1er septembre) de la campagne ERC "Advanced grant". Mise en place d'un dispositif d'accompagnement spécifique par l'université Paris-Saclay.

Egalement, réunion de préparation à l'oral des "Starting Grant" le **9 mai** au ministère de la Recherche à Paris. Inscriptions jusqu'au **3 mai**.

Prix Le Monde de la recherche universitaire



Valoriser des travaux de thèse de jeunes chercheurs francophones, susceptibles d'influencer notre environnement scientifique, économique et social. Date limite d'inscription : **31 mai 2016**.



International

Chaires Blaise Pascal

Quatre nouvelles chaires financées par la région Ile-de-France pour des chercheurs étrangers. Date limite le **9 mai**.

IDEX Paris-Saclay



Nouvelle période probatoire de 18 mois.
[Lire...](#)

Simplifier ?

les 50 premières mesures de simplification pour l'enseignement supérieur et la recherche.



Agenda, dates limites, manifestations

3 mai



Date limite pour l'ANR ERA-GAS Cofund : gaz à effet de serre.

3-4 mai

Colloque de bilan de l'ANR "Technologies pour la santé à Bobigny.

9 mai

Candidatures aux Chaires Blaise Pascal.
Début de l'enquête "Energies" au sein des unités CNRS.

9-13 mai



Ariane Trescases au colloque Mathematical topics in kinetic theory, à Cambridge.

CANUM 2016 à Obernai (analyse numérique).

16 mai

Date limite d'inscription à l'école de bioinformatique (génomique, données du séquençage) du 20 au 27 novembre 2016 à Roscoff.

17 mai

Conférence BioVaria à Munich (acteurs du cancer).

Les probabilités de demain, colloque à l'IHES.

20 mai



NCMIP'2016 : New Computational Methods for Inverse Problems, à l'institut Farman de Cachan le **20 mai 2016**. Inscriptions avant le **5 mai**.



ERA-NET Sumforest : fin de l'appel transnational "des forêts durables pour les sociétés du futur".

Inscriptions pour Computers, Data Management and Technology Applications, (août, Turquie).



Tassili 2017

Partenariat franco-algérien, projets sur 3 ans. Date limite le 23 mai.

Imhotep 2017

Partenariat franco-Egyptien. Date limite le 31 mai.

ERANETMED

2e Appel à projets ERA-NET euro-méditerranéen autour des défis environnementaux et démographiques. Date limite le 31 mai.

MegaGrant

Partenariat franco-Russe : la possibilité de mener un projet de recherche sur plusieurs années en Russie. Date limite le 31 mai.

Procopé

Coopération France-Allemagne dans le cadre des partenariats Hubert Curien (PCH). Date limite de co-dépôt le 6 juin.

CNRS - NSFC Chine

Consultez l'appel jusqu'au 6 juin.

Documentation et Bibliothèque

Scopus



Nouvel accès depuis le portail [Bibliosciences](#) (pavé "Par plateforme de diffusion" ou "Par base de données" - demandez les codes à la bibliothèque) à la Bdd bibliographique SCOPUS, qui vient compléter l'offre bibliométrique du CNRS.

Campagne de découverte



Jusqu'au 27 mai pour profiter et tester de nouvelles bases de données sur le site de l'Inist, ou via [Bibliosciences](#) / A la Une (notamment présentation base ProQuest par WebEx).

Sondage Open Access

Mark Wilson a créé un sondage pour recueillir le sentiment de la communauté mathématique sur quelques points liés à l'accès ouvert et à l'avenir des publications mathématiques.

Fouille de données et accès ouvert

La recherche publique pourrait rapidement disposer d'un cadre juridique sécuritaire pour porter ses développements TDM ?, par Michel Vajou, sur le site EPRIST.

Et pour mieux comprendre la fouille de textes et de données et ses enjeux : un article dans [Le Monde](#).

Divers

Villani aux Métallos



Conférence de Cédric Villani "Quand la Terre était trop jeune pour Darwin" à la "Maison des Métallos" le 3 mai de 14h à 19h, à Paris.

Bulles au carré

Résultats du concours de BD sur le thème cette année "Maths et Santé" sur le site [Images des mathématiques](#)

Maths et sports

20-21 mai

Colloque "La santé en chair et en nombres" à Paris.

21 mai

Date limite de soumission pour l'ICCVPR'2017 (computer vision & pattern recognition).



Conférence [Mathématiques en Mouvement](#) à l'IHP sur le thème de l'imagerie, avec parmi les conférenciers [Julie Digne](#), [Julie Delon](#), et [Stéphanie Allasonnière](#). [Inscriptions](#)

23-26 mai

Ecole EGRIN à Piriac-sur-mer : [Ecoulements Gravitaires et Risques Naturels](#).

24 mai

Colloque "Energie, territoire et société : enjeux et approches croisées" à Paris. [Inscriptions avant le 13 mai](#).

Hôpital Expo 2016 : journée Recherche et innovation en santé, à Paris.

25 mai



Date limite pour le défi [DEtection de FALSifications dans des images \(DEFALS\)](#).

26 - 27 mai

MASHS 2016 : modèles et apprentissage en sciences humaines et sociales à Paris.

26 - 29 mai

17e salon [Culture et jeux mathématiques](#), place Saint-Sulpice à Paris.

25-27 mai

Colloque (SHS) [Nouveaux Mondes de la Santé](#).

30 - 31 mai

Atelier [Mathematical models for Epidemiology and Phylogenetics](#), à Lille.

30 mai - 1er juin

Congrès ICMNS : [Mathematical NeuroScience](#) à Juan-les-Pins.

30 mai - 3 juin

[Smart Energy and Stochastic Optimization](#), à Palaiseau.

Colloque [Hamilton-Jacobi Equations : new trends and applications](#), à Rennes.

30 mai - 8 juin

Leçons Hadamard par Carlos Kenig sur le thème "The energy critica wave equation".

31 mai - 5 juin

Festival du film de chercheurs à Nancy.

31 mai



Clôture AAP ERA-NET euro-méditerranéen.

Clôture de l'AAP Matwin : accompagnement et

à Lire...

Une invention, des mathématiques



Initiatives Smai grand public : cycle de médiations au Musée des Arts et métiers

Parution

Informatique mathématique : une photographie en 2016, Étienne BAUDRIER, Loïc MAZO, CNRS Editions, 978-2-271-09335-6

SEME Amies 2016



Inscrivez-vous dès à présent pour la **Semaine d'étude Maths-Entreprises** de l'Amies, qui se tiendra à Centrale Marseille du **27 juin au 01 juillet**. Inscription gratuite, séjour gratuit pour 20 jeunes chercheurs.



Post-scriptum : le géant, le nain, l'homme augmenté...

Si comme moi vous avez été intrigué par l'introduction de Nicolas à son article, la célèbre formule "nani gigantum humeris insidentes" (des nains sur les épaules des géants) date du XIIe siècle - (A.D) un peu tardif pour un Grec, mais les géants dont parlait Bernard de Chartres n'étaient-ils pas tous Grecs ? Bref, l'expression fut abondamment reprise par la suite : Pascal, Newton "If I have seen further, it is by standing on the shoulders of giants", Darwin, ou encore Bill Gates : "Even as a man born with a sub-normal intelligence, I can still ride on the shoulders of giants". Je me sens déjà pousser quelques microns : merci Nicolas ! de ne jamais sous-estimer ton public, en prenant garde de ne pas le sur-estimer non plus...

Fichiers attachés :

[Vayatis_Algorithmus.pdf](#)

maturation de projets en oncologie.

Rencontres **Recherche & industrie des imageries du vivant** à l'hôpital Européen Georges Pompidou à Paris.

4 juin

Inscriptions pour l'école d'été CEA-IHP **Reduced order models for numerical simulation** du 20 au 24 juin.

En cours



Trimestre IHP : **Stochastic Dynamics Out of Equilibrium**



Contact : documentation@cmla.ens-cachan.fr

CMLA - CNRS UMR 8536 - ENS Cachan : 61 av. du presdt Wilson - 94635 Cachan cedex