



## la Lettre de Mars 2017

### les Rendez-vous...



le 9 mars 2017, nouvelle conférence nantaise pour le professeur Yves Meyer dans le cadre de l'Atelier d'Analyse Harmonique 2017 du laboratoire Jean Leray.



le 10 mars 2017, Nolan Chatron (équipe BiMoDyM) soutiendra sur le thème : VKORC1 et résistance aux antivitamines K : étude par modélisation moléculaire.



le 14 mars 2017, Christophe Denis à la Maison de la Simulation pour une conférence : Focus on the floating point adverse effects on the numerical reproducibility and verification.



le 16 mars 2017 : le CMLA et le Département de mathématiques de l'ENS Saclay fêtent les 20 ans du Master MVA (Mathématiques, Vision, Apprentissage) !



le 30 mars 2017 : la tête dans les étoiles avec un séminaire du CMLA dédié aux ondes gravitationnelles, avec Éric Chassande-Mottin, du laboratoire Astroparticules et Cosmologie de l'université Paris 7.

On pourra également suivre La Nuit des ondes gravitationnelles au Grand Rex Paris le 20 mars 2017, et dans d'autres villes en France et en Italie pour fêter la primo-détection



Matthieu Ancellin soutiendra également prochainement sa thèse de doctorat sur le thème : "Sur la modélisation physique et numérique du changement de phase interfacial lors d'impacts de vagues".

### Bourses à l'International



15 mars 2017. Bourses Stanford d'une dotation de 7000 à 15000\$ : FSCIS Collaborative Research Projects ; FSCIS Conferences/Workshops ; FSCIS Visiting Student Researcher Fellowship ; FSCIS Visiting Junior Scholar Fellowship.



6 avril 2017. Date limite pour les bourses de la Japan



### Agenda, dates limites, manifestations

#### 1er mars

Date limite d'inscription aux Rencontres Maths-Industrie du 13 mars prochain à Polytechnique.

#### 2 mars



Programme innovation ASTRID Défense 2017 : applications duales, civiles et militaires.



Date limite pour la prime d'encadrement doctoral. Candidater jusqu'à midi, à cette adresse : <https://pedr.cnrs.fr/>.

#### 13 mars



Programme Chaires industrielles 2017.



Challenge MALIN : MAîtrise de la Localisation INdoor. Défi DGA pour développer et expérimenter des solutions de localisation précise pour des agents opérant à l'intérieur de bâtiments ou dans des conditions où les systèmes de positionnement par satellite ne fonctionnent pas de manière satisfaisante.

22e Rencontres Maths-Industrie à Polytechnique sur le thème : Acoustique numérique et signal audio.

#### 13-18 mars

Semaine des mathématiques en région...

#### 13 mars - 30 avril

28e congrès Maths en Jeans, en France, en Europe, Abu Dhabi et Montréal...

#### 14-17 mars

Statistiques à l'ère du Big Data : Conférence d'Emmanuel Candès dans le cadre des Leçons Jacques-Louis Lions du 14 au 16 mars. Colloque "La recherche reproductible à l'ère du Big Data : le rôle de la statistique" le 17 mars.

#### 15 mars



ERA-Net Cofund Alimentation-Eau-Energie dans un cadre d'urbanisation durable.



ERA-NET QuantERA : technologies quantiques pour les communications, la simulation, l'informatique, les sciences de l'information, la métrologie et l'imagerie, ou autres...

#### 15-17 mars

Stage d'initiation à la vulgarisation scientifique, organisé par l'université Paris-Sud (CVC). En savoir plus



society for the promotion of sciences (JSPS), coordonnées par la CNRS : "JSPS Postdoctoral Fellowships Short Term" et "JSPS Postdoctoral Fellowships Standard" s'adressent aux post-doctorants et aux doctorants en fin de thèse.



20 avril 2017. Appel à projets ECOS Sud - Uruguay.

## Big Data, Cerveau, Intelligence artificielle

1er-7 mars



Les journées #France IA, faisant suite à l'annonce de la stratégie française en la matière.

6-7 mars



Salon Big Data Paris 2017 au Palais des Congrès.

14-19 mars



Semaine du cerveau à la Cité des sciences et de l'industrie de Paris, avec notamment des ateliers consacrés à la vision.

21-22 mars

Course Complexity and Algorithmic Game Theory par Constantinos DASKALAKIS (MIT) à Polytechnique.

27 mars

100e Café de la Statistique organisé par la SFDS : "Big Data : Big Science ? Big Brother ?"

## Ikonikat ou Comment on regarde la peinture



Une application CNRS d'analyse de parcours visuel du spectateur d'une oeuvre d'art en 2D. En test à partir du 22 mars au Musée Louvre-Lens à l'occasion de l'exposition "Le Mystère Le Nain". L'article du Journal du CNRS n° 287, hiver 2017, au bas de cette page.

## Srinivasa Ramanujan



Le Laboratoire de mathématiques Nicolas Oresme de Caen et le Café des Images d'Hérouville-Saint-Clair, organisent le 13 mars prochain une soirée autour du film "L'homme qui défait l'infini" (une des rares sorties de ce film en France), dédié au mathématicien indien.

## Mort d'une fonction annoncée



Considérée comme obsolète depuis 2011, la fonction de hachage SHA-1 (Secure Hash Algorithm) de chiffrement et sécurisation des échanges sur Internet, vient d'être mise en échec par une "attaque par collision" orchestrée par ... Google ! La méthode (dévoilée sous 90 jours par Google) n'a finalement eu besoin que de 6 500 années CPU et 110 années GPU...

Lire...  
Et aussi...

17 mars



Date limite de l'appel 2017 PEPS 3S "Sécurité des Sociétés et des Systèmes" autour des enjeux de sécurité et de Défense, à l'interface entre sciences humaines et sociales, physique, mathématiques et informatique.



AAP BOUM : Bouge tes Maths ! Financements Smia pour des actions de diffusion des Maths appliquées.

19 mars

Bourses de mobilité internationale sortante de l'université Paris-Saclay 2017.

20 mars

AAP Prématuration IDEX Paris-Saclay.

27 mars



Date limite de dépôt des dossiers pour les Bourses L'Oréal-UNESCO "Pour les femmes et la science" 2017.

28 mars



39e Forum Orap (ORganisation Associative du Parallélisme) au siège du CNRS Paris Michel-Ange, sur : les "Architectures émergentes et futures pour le HPC dans le monde" et les "Entrées-sorties et stockage pour le HPC". Par ailleurs, les vidéos du précédent 38e Forum ORAP : "High Performance Data Analytics" sont en ligne.

31 mars



Date limite de l'appel à projet du GEFLUC Paris - Île-de-France (recherche contre le cancer au sein). En savoir plus



Clôture de la campagne Ecole thématiques CNRS 2018 et du dépôt des déclarations d'intention.



ERA-NET cofund MarTERA autour de la "Croissance bleue".



Fin des candidatures pour la Chaire Jean Morlet au CIRM Luminy Marseille au titre du 2e semestre 2018 (poste de professeur sur 6 mois + hébergement + soutien logistique et financier à l'organisation d'événements et l'invitation de collègues).



## Tournée de Pi 2017

Suivez le Pi Day (spectacle musical mathématique) en tournée, à Paris le 14 mars, à Marseille le 16 mars, à Lyon le 19 mars.

Ou encore : Linus Torvalds minimise l'impact sur Git...

## Fichiers attachés :

ikonikat.pdf



Contact : [documentation@cmla.ens-cachan.fr](mailto:documentation@cmla.ens-cachan.fr)

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