



la Lettre de Novembre 2017

Idex Paris-Sacraint



Le discours d'**Emmanuel Macron** le 25 octobre dernier à Centrale-Supélec dévoilant la structure bipolaire du site d'excellence de Saclay.

Prix Montpetit 2017



Le **prix Michel Montpetit-INRIA** est décerné à une ancienne du CMLA : **Karine Beauchard**, de l'institut de recherche mathématique de Rennes (CNRS, Univ. Rennes 1 et 2, ENS Rennes). Toutes nos félicitations !

Academia Europaea



Frédéric Dias parmi les élus 2017 dans la section Earth & Cosmic Sciences.



International



Séjour en Unité mixte internationale (UMI CNRS) en 2018 ou 2018-2019 : [dispositif et calendrier](#)



Programme **Exploration Japon** (jusqu'au 15 novembre), et **stages de recherche** post-doctoraux de 1 à 12 mois financés par le CNRS et la **Japan Society for Promotion of Science** (jusqu'au 28

novembre pour un départ entre avril 2018 et mars 2019).



Programme **2018 Procope** de soutien à l'organisation de congrès en Allemagne.

Ressources documentaires, Publications scientifiques



Toutes les ressources **ISTEX** négociées à ce jour de façon pérenne sont consultables [via BibCnrs](#) mais également au cours de n'importe quelle recherche sur Internet en

ajoutant l'**extension ISTEX** dans votre navigateur **Firefox ou Chrome**. **ISTEX platform: data extraction and text mining**. Se lancer dans la fouille de texte et de données ? C'est possible ! ISTEX permet l'extraction de grands corpus enrichis. Visualisez [les tutoriels INIST](#). Consultez [la documentation technique de l'API-ISTEX](#). Rendez-vous sur [le démonstrateur de l'API-ISTEX](#)

Jussieu Call for Open science and bibliodiversity

Lancement de l'**Appel de Jussieu** contre le modèle auteur-payeur. Relayé par [les recommandations du Conseil scientifique de l'INSMI-CNRS](#)



Agenda, dates limites, manifestations

8 novembre



3e édition de l'atelier **Machine Learning in the Real World** organisé par **Criteo Research**.

6-8 novembre

Radars: Technologies, Méthodologies et Applications en Météorologie et au-delà, à Clermont-Ferrand.

10 novembre



Date limite de candidature au **French-German Mathematics in Imaging PhD Prize**. (**J.-F. Aujol** au comité d'organisation). Le prix sera remis en janvier lors du **MIA'18** à Berlin (auquel participent **J.-M. Morel** et **M. Nikolova**).

12 novembre



Candidatez à la direction de l'Amies.

14 novembre



Défi Instrumentation aux limites.

15 novembre

Date limite de candidature au **Prix européen des femmes innovatrices 2018**.

16 novembre



Fin de l'AAP CNRS-Inserm **Atip-Avenir** (pour le volet LS7 Outils diagnostiques ?).

20-22 novembre



Deep Learning et accélération GPU à l'UPMC Jussieu. **Inscriptions jusqu'au 2 novembre !**

22 novembre

Clôture **programme Åsgard (Danemark)** pour l'année 2018.

23 novembre



Clôture de la campagne d'évaluation des chercheurs du CNRS.

24 novembre

Date limite de candidature à la **Chaire Poincaré** de l'IHP, Paris (5e édition). [Le formulaire](#).



Et par les consortiums d'Amérique latine et des Caraïbes : **First Consortium Assembly from Ibero-America and the Caribbean** dans une déclaration qui reprend à son compte les conclusions de David Shulenburg : **Substituting APC for subscriptions: The Cure is Worse than the Disease**.

De l'enfer bibliométrique...

Un dossier complet paru dans le quotidien suisse **Le Temps**, en partenariat avec **Le Monde** :

- Publish or perish : des chercheurs sous pression.
- Quand les éditeurs confisquent la Science.
- La revue par les pairs sous le feu de la critique.
- Dans les labos, les petits arrangements avec la Science.
- Une science impossible à reproduire. (sauf dans IPOL !)
- Editorial : libérer le savoir scientifique.

Voir aussi :

La déprime d'un journaliste en Sciences (blog Le Monde)

La longue marche vers l'émancipation



Cet été, **MathOA** a participé à l'émancipation du **Journal of Algebraic Combinatorics (JACO)**, publié par Springer, qui devient **Algebraic Combinatorics**, publié avec le concours du centre Mersenne. Les éditeurs n'ont pas renouvelé leurs

contrats et le comité éditorial a démissionné en masse. Springer maintient cependant JACO, et le nouveau journal est évidemment à la recherche de financements...

Enfin des pre-prints en Biologie

Avec la récente prise de position de l'Alliance nationale pour les sciences de la vie et de la santé (**Aviesan**) pour la **reconnaissance des pre-publications en tant que publication scientifique valide**, c'est toute une communauté qui pourrait demain sortir des politiques d'embargo généralisées. Lire aussi : **Preprints for the life sciences**.

Math mon modèle...



L'IHP lance une campagne de financement participatif sur Commeon pour restaurer une trentaine des modèles mathématiques historiques dont il est dépositaire et qui seront exposés à l'automne 2018. Les dons sont déductibles des impôts ! **Participez au sauvetage !**



Bonus Track



Un exposé des **bonnes pratiques en Latex** lors des dernières journées Mathrice (joint au message de diffusion de cette lettre).

27 novembre



Défi X-Life : Branches méconnues du vivant (quelques aspects de modélisation mathématique).

30 novembre

Horizon Maths 2017 : les mathématiques se dévoilent aux industriels, sur le thème "Mathématiques et Réseaux".

4-9 décembre



Conférence NIPS 2017 à Long Beach California, avec comme chaque fois de vrais morceaux de Cmliens !

10 décembre



AAP ANR et Water JPI dédié à la "Gestion des ressources en eau en appui aux objectifs du développement durable des Nations Unies".

11 décembre



Défi INFINITI : InterFaces Interdisciplinaires Numérique et Théorique.

11-13 décembre



Colloque Mathematical Aspects of Fluids: Kinetics and Dynamics à l'ENS Paris ; avec les ex-Cmliens **Kleber Carrapatoso** et **Ayman Moussa**. Inscription gratuite mais obligatoire.

13 décembre



7e Forum Emploi Maths à la Cité des sciences et de l'industrie de Paris.

Dans CNRS Innovation, CNRS Le Journal...

- Des algorithmes contre les images truquées.
- Ginesislab : un outil d'analyse automatique des données d'imagerie biomédicale. **En savoir plus...**
- Vision augmentée contrôlée par le regard pour les malvoyants.
- Les mathématiques et le contrôle optimal contre le cancer.
- Accidentologie : en remontant une file, une moto a six fois plus de chances de percuter un piéton. Enquête à Marseille.

Données de la recherche



Journée à Bordeaux (IMB, campus de Talence) le 9 novembre 2017 sur le thème **Du montage de projet de recherche à la publication : enjeux et pratiques autour des données primaires**.

Vulgarisation



Stage d'initiation à la vulgarisation scientifique par le Centre de Vulgarisation de la Connaissance de l'université Paris-Sud **du 8 au 10 novembre 2017**.



Contact : documentation@cmla.ens-cachan.fr

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