



la Lettre de Juin 2016

A la Une...

LRC 2016



Matinée de présentation des travaux en cours au LRC-Meso (bientôt en ligne et sur papier). [Programme](#).



9 juin



Séminaire exceptionnel "Images" par **Jean-Michel Morel**. [Inscriptions](#).

ETICS 2016



École thématique sur les "Incertitudes en calcul scientifique" (Research school on Uncertainty in Scientific Computing), du 6 au 10 juin 2016.

24 juin : AG Pic-Nic et HDR



AG et Pic-Nic du CMLA, mais aussi la date de soutenance de l'HDR de **Gabriele Facciolo** !

6e Ecole thématique de Simulation numérique



Sur le thème : Écoulements complexes, schémas avancés, traitement des singularités et calcul haute performance en hydrodynamique, à la Maison d'hôte de Cadarache, du 27 juin au 1er juillet 2016.

27-30 juin



[Optimization in Image processing](#) (un atelier animé notamment par **Mila Nikolova**), à l'université d'Harvard (Cambridge, MA). [Inscriptions](#) (gratuites !) **jusqu'au 7 juin**.



28 juin : visite annuelle des laboratoires par la Direction de l'ENS Cachan

Appels à projets

Date limite le 2 juin des programmes de coopération internationale PICS CNRS 2016.

Dates limites PRC (projets de recherche conjoints) CNRS : **le 2 juin** la Russie, **le 6 juin** la Chine, **le 10 juin** le Royaume-Uni, **le**



Agenda, dates limites

6 juin

- Montage de réseaux scientifiques européens ou internationaux
- Fin de l'appel Chaires Poincaré 2016 : "un séjour confortable à Paris (en famille si besoin)" (*sic*)
- Projets de recherche conjoints avec la Chine.
- Cofecub - Ecos Sud Chili Conicyt 2016.

6-7 juin

Symposium [Restauration visuelle : nouvelles stratégies, nouveaux défis](#) (fondation Lilianne Bettencourt).

6-10 juin



Premier congrès national de la SMF à Tours.

7-8 juin

Colloque international "Ritual, Mathematics, and the Astral Sciences".

8 juin

- AAP USP-COFEUCUB Brésil (date limite)
- Journée mondiale de l'Océan : le dossier CNRS...

8-10 juin

Séminaire [Sport-Physique](#) à Polytechnique en écho à la Journée Maths et Sport.

8-14 juin

[Turbulence in life](#), Neapolis, Vilanova i la Geltru, Spain.

10 juin

- Conférence "Climate Migration and Health" à l'ambassade de France de Berlin.
- Date limite des inscriptions à l'atelier "Electronique à l'interface du vivant" du 20 juin.
- Submissions deadline pour ECATS2016: "Making Aviation Environmentally Sustainable" (en novembre à Athènes)
- Projets conjoints (PCR) CNRS - Royal Society.

13 juin

Apprentissage et Intelligence Artificielle: les vraies questions éthiques, à l'Inria Paris.

13-14 juin

[Lattice-Boltzmann Methods for Industrial Applications](#), ONERA, Paris.

14 juin

Date limite des candidatures au [Prix de thèse](#)



17 juin Taïwan, le 24 juin Israël, le 25 juillet le Brésil...

COST : financement de réseaux de chercheurs (rencontres, missions scientifiques, écoles de formation).



Ouverture de l'appel ERC Advanced Grant 2016 (jusqu'au 1er septembre). Avec une session de formation au ministère le 15 juin. Accompagnement spécifique université Paris Saclay.

Lire, Ecrire, Voir, Ecouter...



La Gazette de la SMF publie un article d'**Éric Chassande-Mottin, Stéphane Jaffard et Yves Meyer**, qui détaille les mathématiques sous-jacentes à l'une des techniques utilisées pour la détection des **ondes gravitationnelles**. Lien vers l'article de la Gazette.
Voir aussi l'actualité scientifique du 14 février 2016.

Retrouvez une autre manifestation du talent multiforme d'Yves dans sa publication de janvier 2016 (PNAS) **Measures with locally finite support and spectrum**.

Leçons Hadamard 2016 par **Carlos Kenig** sur le thème : **The energy critical wave equation**.

Vous êtes Geek ? **Misez sur les maths et la physique**.
Un article du journal Le Monde.

La **MMI de Lyon** organise d'avril à juin des soirées sur le thème : **La musique des mathématiques**.

Deux mathéux parmi les finalistes de Ma thèse en 180s, hélas non lauréats, tous deux sur une thématique **d'imagerie cérébrale**.

Publier un datapaper : des vidéos pour mieux comprendre...

Open access - Accès ouvert

Un texte de l'Unesco...

Tous les articles scientifiques européens en libre accès à partir de 2020 ? (projet de visa européen pour la réutilisation des données de la recherche par les start-up) à compléter par un article du Guardian...

Encore faut-il ne pas confondre l'OA gratuit pour l'auteur et le lecteur, et l'OA auteur-payeur avec des frais APC (article processing charges) jusqu'à 3000\$ par article, payés par les auteurs ou leurs tutelles plus ou moins nanties...



Il faut rester vigilant, quand **Elsevier** vient brouiller les pistes et le débat en se lançant dans "l'openwashing" (noyautage des archives ouvertes locales : un exemple à l'université de Floride), ou en concluant un accord sur les APC aux Pays-Bas.

Mais on ne désarme pas, avec un nouvel appel à signatures : "Statement against Elsevier's sharing policy" (signé notamment par **Couperin** : le consortium français pour l'accès aux ressources numériques).

Livre blanc : une Science ouverte dans une République numérique (DIST CNRS). Version light...

Un bilan mitigé suite à l'examen du projet de loi au Sénat. Lire..

INIST RefDoc

Présentation de la nouvelle interface Inist CNRS à Nancy le 16 juin (frais de déplacement pris en charge). Inscriptions



Maths-Entreprises.

15 juin

- Volet "Equipements" du Plan Cancer.
- ERA-Net Cofund ERA4CS (European Research Area for Climate Services)

17 juin

- Rencontres "Epigénétique en oncologie : nouvelles stratégies thérapeutiques", à Paris, sur inscription.
- AAP MATWIN : innovation en oncologie.
- ERA-Net Sumforest : forêts durables.
- PRC Taïwan

20 juin

Atelier CNRS Insis : **Électronique à l'interface avec le vivant**. Inscriptions jusqu'au 10 juin.

24 juin



Fin du programme **ASTRID** Maturation (innovation Défense) 2016.

Fin de l'AAP "programme de recherche conjoint" avec Israël.

24-25 juin

Colloque "Capteurs, science participative et environnement".

27 juin-15 juillet

Ecole d'été à Lyon : **Calculus of Variations, Optimal Transportation, and Geometric Measure Theory** avec **Jérôme Darbon** (2e summer school, du 11 au 15 juillet).

28-30 juin

JNES 2016 : journées nationales sur l'énergie solaire.

29 juin

AAP Trans-Atlantic Platform "Au cœur des données numériques" en SHS.

30 juin

- Prix scientifique franco-allemand **Gay-Lussac Humboldt**.
- Prix de la **Fondation scientifique Franco-Taiwanaise**.

1er juillet

Current challenges in cell-cell communication, date limite de soumission le 20 juin.

Nouvelle distinction pour **Frédéric Dias** sur sa terre d'adoption, qui devient membre de la prestigieuse **Royal Irish Academy**.



Refdoc signale les documents librement accessibles dans les réservoirs HAL, Persée, ORBI et Revues.org, et aujourd'hui dans PubMed Central (PMC).

Exposition Bourbaki

"Une modernité mathématique", du 3 juin au 29 juillet 2016, à l'ENS Ulm, en partenariat avec Polytechnique.

les Maths en Avion



Attention à vos maths lors de vos déplacements aux USA.

Merci à **Florian** - à qui nous souhaitons un **joyeux anniversaire** ! - pour la diffusion de cette savoureuse anecdote.



Contact : documentation@cmla.ens-cachan.fr

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