



la Lettre d'Août-Septembre 2016



Tandis que l'équipe Images a pris ses quartiers d'été à la [Duke University \(NC, USA\)](#), l'équipe Vayatis s'apprête à honorer la [Machine Learning Summer School](#) de l'université San Pablo d'Arequipa, au Pérou !

Mathilde Mougeot



Collaboratrice de longue date du CMLA, [Mathilde Mougeot](#) a été nommée [Chargée de mission "Valorisation"](#) auprès de l'Insmi le 1er juillet dernier.

Rentrée 2016-2017



Le CMLA accueillera [Vianney Perchet](#) (PR ENS Cachan), [Thomas Alazard](#) (DR CNRS) et [Alina Muller](#) (qui remplace Micheline à compter du 18 août).

A l'occasion de la [journée "portes ouvertes" de l'ENS Cachan](#) le 7 SEPTEMBRE prochain, [Vianney Perchet](#) donnera une conférence, suivie d'un verre.



Tout le monde se doit naturellement d'être présent sur le mode le plus enthousiaste, pour développer s'il était encore besoin l'attractivité native des mathématiques auprès d'étudiants qui n'ont pas encore choisi leur département d'accueil...

A la bibliothèque centrale : [Silvère Hanguehard](#) (responsable informatique) assurera la direction de la bibliothèque par intérim, avant l'arrivée de [Martine Coppet](#), future directrice en remplacement de [Raphaële Moatti](#), le 1er janvier prochain.

Un solveur de Riemann exact pour la dynamique des gaz

Une réalisation des stagiaires 2016, sous la direction de JM Ghidaglia et Matthieu Ancellin. Le rapport au bas de cette lettre. [Lien vers le démonstrateur.](#)

Open Info : la Finlande divulgue les prix

des abonnements aux revues scientifiques payés par ses universités et institutions de recherche à plus de 200 éditeurs sur la période 2010-2015. [L'article de l'Inist](#). Lien vers [la Bdd](#) de l'Open Science and Research Initiative (Finland). Une transparence bienvenue !

Nouveautés "informatiques" à la bibliothèque du CMLA

C++, PYTHON, GO, LUA, Bases de données, NEO4J, Machine Learning, EEG signal processing... Voir la liste au bas de cette lettre.

Accès aux ebooks de l'EMS (European Mathematical Society)

Dans le cadre du Labex LMH, la bibliothèque Jacques



Agenda, dates limites

1er août



Coopération scientifique (programme ECOS-Nord) avec le Mexique.

Date limite pour le [SETIT 2016](#) (électronique) du 18 au 20 décembre à Hammamet, Tunisie.

12 août

Date limite d'inscription à la [Paris-Saclay Junior Conference on Data Science and Engineering](#) qui se tiendra à Orsay, **les 15 et 16 septembre**.

20 août

Date limite d'inscription à la formation MATWIN/Cancer Campus ["Optimiser la maturation d'une innovation en cancérologie : de la recherche à la clinique précoce"](#) des **8 et 9 septembre**.

1er septembre



Clôture de l'AAP pour les [ERC Advanced Grant](#). La campagne [ERC Starting Grant 2017](#) a commencé fin juillet (jusqu'au 18 octobre) et s'adresse aux jeunes chercheurs ayant obtenu leur thèse entre janvier 2010 et janvier 2015.

5 septembre



Date limite de soumission des résumés pour les prochaines [journées PGMO](#) (8-9 novembre 2016).

6 septembre

Date limite d'inscription à l'[Atelier FET Open \(programme H2020\)](#) "Comment rédiger votre proposition?" organisé par l'univ. Paris-Saclay à Paris-Sud le 4 octobre.

7 septembre

Date limite de co-dépôt pour le partenariat Hubert Curien (PHC) franco-norvégien [AURORA](#).

Date limite des soumissions pour le colloque [The Mathematics of Disorder](#) (Bonn, 4-8 octobre). Probas et analyse aux interfaces - pour filles ?

13 septembre : AAP Insmi / Insu



[Enveloppes fluides et environnement](#) pour son volet "méthodes mathématiques et numériques" (action MANU : modélisation, assimilation de données, quantification des incertitudes, méthodes d'analyse HPC). [Formulaire de candidature.](#)



Hadamard (Orsay) a négocié et obtenu une licence pour l'accès aux ouvrages de l'EMS pour les partenaires mathématiques du plateau de Paris Saclay. Suivre les liens, pour consulter les livres [par collection](#) ou directement [par titre](#).

Lectures de plage...

- Un article dans La Tribune : [Algorithmes : amis ou ennemis](#)
- [Quelles promesses pour l'intelligence artificielle ?](#) (Mines-Telecom)
- Journal du CNRS : [La plus grosse preuve de l'histoire des mathématiques](#)
- Un article ZDnet : [Vers une compréhension artificielle des sentiments humains](#)

la Nouvelle Vague : Retour vers le Futur

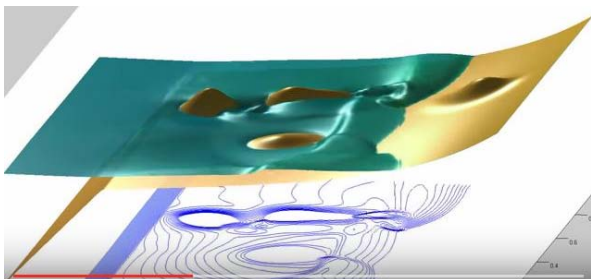
Le laboratoire PMMH revisite le "miroir à retournement temporel" pour faire revivre des ondes et notamment des vagues (en ligne dans Nature Physics).

la Mer n'existe pas...

La mer vous manque ? la dune du Pyla ? le banc d'Arguin ? Florian pense à nous avec 2 nouvelles vidéos hypnotiques :



<https://www.youtube.com/watch?v=FfDBLmVdu0g>
<https://www.youtube.com/watch?v=6C3HcjtsYsE>



Fichiers attachés :

[Plancon-Chassonnery.pdf](#)
[nouv_micro2016.pdf](#)

Inscription à la formation complémentaire [Modélisation numérique de l'atmosphère et l'océan](#) (Parsi, 21-25 novembre) jusqu'au 15 octobre.

16 septembre

Date limite d'inscription à l'ANF (action nationale de formation) [Problématiques du développement logiciel de la création à la diffusion](#), qui se tiendra du 7 au 10 novembre 2016 à Biarritz au [domaine de Françon](#).



Programme Ulysse 2017 : coopération franco-irlandaise.



Clôture de l'AAP ANR [Laboratoires communs](#) organismes de recherche publics - PME / ETI (LabCom)



Financement d'événements scientifiques en 2016 (y compris a posteriori) par le CNRS et le Conseil départemental du Val-de-Marne (enveloppe globale de 12500 euros). Faire parvenir une brève description (une page maximum) de votre projet (thématique, co-financement, partenaires...) à [cette adresse](#).

19 septembre



Date limite pour concourir au [prix FIEEC](#) de la recherche appliquée.

22 septembre



Coopération franco-japonaise : programme [SAKURA](#).

AAP TelluS-Insmi



Financement d'amorçage (10000 euros) pour des projets ["Terre solide et Astronomie"](#) rassemblant des chercheurs des deux instituts Insmi et Insu. [Formulaire de candidature](#).

Concours de posters

sur le thème "Mathématiques, oxygène du numérique".
[Le règlement...](#)

30 septembre

Date limite d'inscription aux journées [L'Open Access et l'évaluation de la recherche: vers un nouvel écosystème ?](#) des 13 et 14 octobre à Toulouse.



Contact : documentation@cmla.ens-cachan.fr

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