



## A la Une ! en ce joli mois de mai...



Déjà couronné par l'Académie des Sciences et l'INRIA en 2013, le **prof. Jean-Michel MOREL** du CMLA - ENS de Cachan est lauréat du **Prix CNRS de l'Innovation 2015** !



**Donald Geman**, de la John Hopkins University de Baltimore (USA), professeur associé du CMLA, est élu **membre de la NAS (National Academy of Sciences)**. Avec nos chaleureuses félicitations !



**NCMIP 2015.** Le **29 mai** se tiendra la 5e édition de l'atelier **New Computational Methods for Inverse Problems** à l'ENS Cahan. Organisé par l'institut Farman.



La 5e conférence internationale **SSVM (Scale Space and Variational Methods in Computer Vision (SSVM 2015))** (organisée notamment par **Mila Nikolova et Jean-François Aujol**) se tiendra au Cap Ferret (33) **du 31 mai au 4 juin 2015**.



Le **21 mai**, rencontre avec **Sir Thomas L. Lundell, Cambridge**, autour des apports des nouveaux outils haptiques et de visualisation-modélisation (dont SHIVA) pour le « drug design ». **Plus d'infos...**

## Appels à projets et enquêtes

### CNES

Appel à candidatures pour un dialogue technique sur une **plateforme Big Data en observation de la Terre** : **jusqu'au 29 mai**

### Défi CNRS Littoral

Date limite de dépôt des projets : le **8 juin** à minuit.

### Fondation Motrice

**Deux appels à projets 2016** : l'un sur l'évaluation de la rééducation motrice ou cognitive et l'autre sur la paralysie cérébrale. Date limite d'envoi de la lettre d'intention : **20 juin**.

### CNRS Energies

**Du 5 mai au 5 juin**, enquête CNRS sur les activités de ses unités dans le domaine de l'énergie.

### Troisième plan cancer (2016-2020)

Un appel à projet sur le thème de "l'hétérogénéité fonctionnelle des relations cellulaires des tumeurs dans leur écosystème" sera mis en place en **septembre 2015**. Un des critères de sélection sera la pluridisciplinarité des équipes. **Répondre au questionnaire.**

### Saclay Big Data

Afin de préparer la **Business Convention Big Data**, qui aura lieu les **24 et 25 novembre 2015**, les chercheurs et les doctorants sont appelés à répondre à un **questionnaire** pour signaler leurs activités dans ce domaine.

## International

### ECOS-Nord

## Direction du CIMPA

Le Centre international de mathématiques pures et appliquées (CIMPA) recherche son directeur pour octobre 2015. **Candidatures jusqu'au 15 mai.**

## Rappel Chaires Poincaré

**Candidatures jusqu'au 1er juin...**

## Prix Irène Joliot-Curie 2015

Destiné à **promouvoir la place des femmes dans la recherche et la technologie en France**, dans trois catégories : "Femme scientifique de l'année", "Jeune Femme scientifique" et "Parcours Femme entreprise". Date limite des candidatures : **16 juin**.

## Prix de la réflexion stratégique

Le **Conseil supérieur de la formation et de la recherche stratégiques (CSFRS)** récompense des travaux de recherche portant sur **des questions de défense et de sécurité**, en privilégiant les approches prospectives, originales et croisant plusieurs disciplines. Date limite de soumission : **4 septembre**.

## Allocations doctorales, Prix de Thèses

## Allocations DIM-RDM-IdF

L'appel à financement pour 3 ans (**9 allocations doctorales**) est ouvert **jusqu'au 1er juin**.

## Prochaines échéances des Contrats doctoraux ENS Cachan

le **5 juin** : Collecte des dossiers de candidature complets et signés avec avis du directeur de laboratoire (envoi au **secrétariat** et à la **direction** de

Colombie, jusqu'au 11 mai  
Mexique, jusqu'au 19 juin

## Partenariats Hubert Curien

France-Allemagne : Procope 2016

Limite de co-dépôt des dossiers de candidature : **18 mai**.

Franco-Russe : programme Kolmogorov

Limite de co-dépôt des dossiers de candidature : **11 juin**.

## Bourses Eole

De 500 à 1000 euros non renouvelables, pour des séjours de recherche, formation (favoriser les thèses en co-tutelle), ou stage, aux Pays-Bas pour les Doctorants et Masters. Date limite de réception des candidatures : **25 mai**.

## Inde

Bourse de séjour pour une durée de **3 à 6 mois** en Inde dans le cadre du programme Raman-Charpak. Pour les doctorants. Date limite de candidature : **31 mai**.

## Projets de recherche conjoints (PRC) CNRS

Pour formaliser des coopérations avec des partenaires au Royaume-Uni, en Chine, Russie, Israël, ou Taiwan. Date limite : **1er juin**.

## CNRS - PICS 2015

D'une durée de **3 ans non renouvelable**, ces projets internationaux de coopération scientifique visent à consolider et formaliser une collaboration suivie avec un partenaire étranger ayant déjà donné lieu à **une ou plusieurs publications communes**. Date limite : **2 juin**.

### Ressources électroniques

## Campagne de découverte INIST 2015 du 16 avril au 19 juin

Pour tester en conditions "réelles" une sélection de revues, de bases de données, de livres électroniques pour une durée de 4 à 9 semaines en fonction des éditeurs. **Accéder et testez** (un questionnaire est associé à chaque ressource pour l'évaluer).

Egalement : ouverture temporaire des accès aux **eBooks de la collection Physique et Astronomie de Springer** (années de copyright 2012 et 2013) à des fins d'évaluation jusqu'au **31 mai**. **Accéder à plus 650 titres en accès ouvert. Participez à l'enquête...**

## BioCollections

Inaugurée fin 2014, la plateforme "BioCollections" constitue le guichet unique de mise à disposition de **ressources biologiques annotées par des chercheurs (public/privé)**.

### Culture Maths



**16e Salon Culture & Jeux Mathématiques**, place Saint Sulpice à Paris du **28 au 31 mai 2015**, sur le thème de la Lumière, dans le cadre de l'année internationale de l'UNESCO. **Le programme...**

**Journées à la mémoire de Marc Yor** du **3 au 5 juin** prochains, organisées par le laboratoire de Probabilités et Modèles Aléatoires sur le campus de Jussieu à Paris. **Inscriptions jusqu'au 15 mai**.

### Bouquins

**Jean-Michel Bernard**, membre associé du CMLA, nous fait l'amitié de nous faire part de la parution de son livre : **Advanced theory of the diffraction by a semi-infinite impedance** Alpha Science International Ltd, Oxford, UK. 2014.

Évariste / de François-Henri Désérable,

l'Edsp par les directeurs de thèse). Le **16 juin** : Réunion de restitution (pour les correspondants). Le **22 juin** : Classement des différentes candidatures (liste principale et liste complémentaire).

## Prix de thèse AMIES

Récompense une thèse de mathématiques effectuée en partie en entreprise et ayant directement des retombées pour celle-ci. La date limite de dépôt est le **14 juin**.

## Prix de thèse de la Chancellerie 2015

Une dizaine de **prix en science**. Etre candidat.

## Prix de thèse PGM - ROADEF - SAMI

Deux prix d'une valeur de 1000 euros chacun pour les thèses soutenues en 2014 et des travaux en **optimisation et recherche opérationnelle, théoriques ou applicatives, en mathématiques et/ou informatique**. Candidatures à soumettre **via le formulaire** (avant le 5 mai).

## IDI Saclay 2015

350 contrats doctoraux seront attribués par la voie d'un concours commun par les établissements partenaires de l'université Paris-Saclay, selon les trois axes prioritaires du programme **IDI 2015** (Initiative Doctorale Interdisciplinaire) : science et innovation ; climat, énergie et environnement ; sciences de la vie à leurs interfaces. Date limite le 3 mai. **Les sujets**.

### Votations

Élections au Conseil National de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche (CNESER) : le 28 mai.

Élections au **Conseil d'administration de l'université Paris-Saclay** : du 4 au 13 mai 16h00 **par voie électronique**.

Elections au conseil d'administration de l'institut Henri Poincaré (CNRS/UPMC) entre le 18 mai (15h00) et le 1er juin (11h00) 2015.

Renouvellement de la direction du RNB. Le Réseau National des Bibliothèques de Mathématiques (RNB - GDS 2755) renouvelle son bureau (direction et direction scientifique).

### Divers

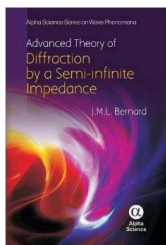
**12 mai** : Date limite de réception des dossiers pour les Bourses doctorales de l'Observatoire B2V des Mémoires : 35 000 euros/an x 3 ans.

**15 mai** : date limite inscriptions et soumissions au colloque international parisien consacré à la **vectorisation en biologie** qui se tiendra du 1er au 3 juillet à l'UPMC.

**18-22 mai** : SEME (Semaine Etudes Maths Entreprises) à Nantes

**24 mai** : Date limite d'inscription au colloque "CLEAM'15 : Photonique moléculaire" qui se tiendra les **1er et 2 juin** à l'ENS Cachan.

**27 mai** : Présentation du Rapport national sur l'impact socio-économique des mathématiques en France, en présence de **Cédric Villani**, au ministère



Gallimard (collection Blanche), 2015. [Un article dans Téléràma...](#)

Et parce que nul n'est tenu de mourir à vingt ans, voir le [Zoom ONISEP](#) sur les métiers des mathématiques et de l'informatique.

**Les savoirs mathématiques et leurs pratiques culturelles**, par Jean Dhombres, Hermann, mai 2015. *"Trop encensées par Platon, ou vilipendées par Aristote et quelques autres, les sciences mathématiques souffrent de l'universalité comme de l'apparente intemporalité des résultats qu'elles démontrent, et elles ne peuvent s'inscrire aisément dans l'histoire culturelle mondiale".*

Pour discuter ce point de vue contestable, **présentation par l'auteur le mardi 26 mai** à l'université Paris Diderot, Bâtiment Condorcet, Bibliothèque Physique Recherche, pièce 440A, 10 rue Alice Domon et Léonie Duquet, 75013 Paris.



**Campagne d'adhésion à la Smai**

Toutes les bonnes et mauvaises raisons d'adhérer ou de rempiler...

de l'Education nationale. [Inscriptions par mail.](#)

**28 mai** : Rencontres autour des [Imageries du Vivant](#) à l'université Sorbonne Paris Cité.

**29 mai** : Clôture de la [Campagne d'accueil de chercheurs de haut niveau 2015 \(ANR\)](#).

**31 mai** : Date limite des inscriptions à la conférence ["Adaptive Optics and Wavefront Control in Microscopy and Ophthalmology"](#) qui se tiendra du 5 au 7 octobre à l'université Paris-Descartes.



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

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