



Centre de mathématiques et de leurs applications

## la Lettre d'Octobre 2014



### Cargèse : du 12 au 18 octobre

La grand'messe des Mécaflus du CMLA !  
Toutes les informations...

 SHIVA dans HPC Magazine...

## Appels à projets

## Prématuration IDEX 2014

**Campus Paris Saclay** Subventionne des projets à fort potentiel de transfert vers le monde socio-économique pour un montant maximum de 2500 k€ au titre de 2014-2015. Clôture le 20 octobre.  
FONDATION DE COOPÉRATION SCIENTIFIQUE

## le meilleur du PIRE...



PIRE "Partnerships for International Research and Education" est un programme pluridisciplinaire de la National Science Foundation (NSF) USA. Il finance des projets de collaborations internationales avec une dimension "formation". Date limite le 21 octobre.

### ANR Neurosciences Computationnelles



3ème appel à projets franco-américains NSF/NIH, dans le cadre du programme "Collaborative Research in Computational Neuroscience" (CRCNS). Clôture le 14 novembre.

## PEPS IDEX Paris-Saclay



Orientation STIC et SHS pour ces Projets exploratoires premier soutien (PEPS) gérés par la Mission pour l'interdisciplinarité du CNRS, pour la promotion de ces disciplines dans le contexte "sciences dures" de Paris-Saclay. Thématiques proposées : 1) Modélisation et approches quantitatives 2) Enjeux sociaux des nouvelles technologies 3) Régulations du travail scientifique 4) Création et Innovation. Clôture le 27 octobre.

## Projets ITEA3



Projets industriels européens autour du Big data, des TIC, ou des pathologies du cerveau et imagerie bio-médicale 3D (en France à Bordeaux). Date limite de montage des consortiums le 31 octobre. Contacter le chef de projet de l'Amies.

## ANR Chaires Industrielles



Ce programme favorise l'accueil d'enseignants-chercheurs au sein des établissements publics de recherche. Limite le 29 janvier.

### Tout savoir sur Horizon 2020



Mise à jour du guide "comment participer à Horizon 2020" : de la soumission à la gestion des subventions. L'Inist du CNRS a par ailleurs traduit deux guides publiés par la Commission européenne : l'un sur le libre-accès aux publications scientifiques et aux données de la recherche, l'autre sur la gestion des données.

## Agenda

### 2 octobre

**LPTMS** Séminaire LPTMS Acrobatics of liquid ropes par Joyjit Kundu .  
Laboratoire de Physique Théorique et Modèles Statistiques

### 6-8 octobre

**ENSTA ParisTech** Colloque international de mécanique : Multi Physics modeling of solids à l'ENSTA ParisTech, Palaiseau.

### 9 octobre

**ANR** Date limite de dépôt des dossiers Appel à projets ANR OH Risque

### 9-10 octobre

**RDMath IdF** Journées franciliennes des doctorants en mathématiques, par le DIM RDM-IdF à l'IHP.

### 11 octobre



Portes ouvertes à l'IHP pour la Fête de la Science. Au programme...

### 26 septembre - 19 octobre

Fête de la Science !

### 13 octobre : physique théorique

Date limite des inscriptions au colloque Physique théorique et ses Interfaces (PTI) qui se tiendra le 06 novembre prochain à l'Institut Henri Poincaré (IHP).

### 13 octobre : calcul intensif



jcpic2014 : date limite pour s'inscrire à la journée "Se lancer (et persévérer) dans le calcul intensif, pourquoi ? comment ?" du 3 novembre à Paris.

### 13 octobre - 12 décembre

Semestre thématique New Trends in Calculus of Variations, au Johann Radon Institute for Computational and Applied Mathematics (RICAM), Linz.

### 13-17 octobre



11e semaine Maths-Entreprises (SEME) à Rouen. Inscriptions.

### 14 octobre

Deadline Fulbright (cf. ci-contre).

## Postes, Bourses, Perspectives ?

### Actions Marie Sklodowska-Curie



Une formation sur les programmes européens ITN et RISE (Innovative Training Networks et Research and Innovation Staff Exchange) organisée le 15 octobre 2014 à Paris.  
Inscription gratuite mais obligatoire.

### Les étapes clés de la carrière en mathématiques



Une action nationale de formation (ANF) organisée dans le cadre du projet INTEGER. Date limite d'inscription : 17 octobre. Cf. les 3 pièces jointes.

### Bourses Fulbright (USA) - ENS Cachan 2015-2016



2 à 4 bourses, de 6 à 12 mois maximum, d'une dotation de 1000 euros + 500 / mois (billets d'avion, assurance complémentaire, services d'orientation et d'accueil).

Informations. Les candidats doivent postuler en parallèle 1)

auprès de Fulbright - date limite le 14 octobre à 17h. 2) auprès de l'ENS Cachan : contacter le SRI.

Egalement : ouverture des bourses "stages de recherche à l'étranger" Paris-Saclay pour les étudiants et élèves non rémunérés inscrits en L3, M1, M2, ARPE ou Diplôme de l'ENS Cachan : contacter le SRI.

### Recrutement postdoctorat GEOLAB (UMR 6042)

Sis à Clermont-Ferrand. Contact. Voir PDF attaché au bas de cette lettre.

### 2 postes d'enseignants-chercheurs à Supélec

au LRI (département d'informatique) de Gif-sur-Yvette. Informations. Date limite le 20 octobre. Contact et retour des dossiers.

## Et toujours...

9-10 octobre : Journées franciliennes des doctorants en mathématiques

13-17 octobre : 11e semaine SEME Maths-Entreprises à Rouen.

17-18 octobre : Forum des jeunes mathématicien-ne-s 2014 à l'IHP (Paris) "les mathématiciennes au regard de l'excellence". En parallèle, lancement du site Women in Mathematics (WiM) sous le patronage de l'Union Mathématique Internationale (IMU).

... et le forum Emploi-Maths en décembre

## Célébrations



Sortie du livre "La maison des mathématiques" du mathématicien Cédric Villani et du physicien Jean-Philippe Uzan le 16 octobre, avec présentation par les auteurs le vendredi 17 octobre à 16h, en marge de la manifestation pour les 20 ans de l'IHP. Programme.

### ICIAM 2015



Annonce des lauréats des prix ICIAM qui seront remis lors du 8e congrès, qui se déroulera du 10 au 14 août 2015, à Beijing, en Chine.

Jean-Michel Coron (UPMC, Jacques-Louis Lions) est récompensé par le prix Maxwell, pour ses contributions à l'étude des méthodes variationnelles pour les équations aux dérivées partielles non linéaires.



les 60 ans du CERN

Nombreuses manifestations organisées par le CERN et le CEA.  
Le site web...

## 15 octobre



Limite des inscriptions à l'école thématique Instrumentations et métrologies thermiques pour les micro/nano : fondamentaux et applications qui se déroulera du 30 novembre au 5 décembre, à la Villa Clythia à Fréjus. + Formation "Actions Marie Curie".

## 16 octobre



Date limite de dépôt des pré-propositions ANR Génériques.

## 17 octobre

Date limite d'inscription à l'ANF Carrières Mathématiques (cf. ci-contre)

## 17-18 octobre



Forum des jeunes mathématicien-ne-s 2014 : "les mathématiciennes au regard de l'excellence".

## 20 octobre

Deadline Prématuration IDEX Saclay (ci-contre).

## 21 octobre

Date limite AAP PIRE (ci-contre).

## 22 octobre

Clôture de l'AAP PRACE (ressources et infrastructures de calcul, supercalculateurs pétaflopiques, disponibles pour 1 à 3 ans). Portail de soumission

## 23 octobre



Date limite de soumission pour l'atelier Optimal Transport & Machine Learning, Montréal dans le cadre de NIPS2014 (Québec, Canada), du 8 au 13 décembre.

## 24 octobre : RMN

Limite des inscriptions pour la journée "RMN et les problématiques industrielles" du 19 novembre à Paris

## 27 octobre

Date limite des PEPS (voir ci-contre)

## 28-31 octobre

Conference on Optimization and Practices for Industry (COPI), organisée par EDF, dans le cadre des journées PGMO (programme Gaspard Monge pour l'optimisation), à l'Ecole Polytechnique.

## 30 octobre

Clôture AAP ITEA3

## Livres, Documentation

### Du nouveau sur BiblioSciences



Nouvelles ressources acquises dans le cadre du projet ISTEEX : Oxford University Press (OUP) : archives de plus de 260 titres de revues scientifiques (1833 à 2010).

Elsevier : archives de 2250 titres de revues

## Innovation

### Texture photo

Reconnaitre l'origine d'une photographie d'art grâce à l'analyse multifractale de sa texture par le laboratoire de physique de l'ENS Lyon.

### Allo ? Cognac G ?



Le projet REHAB-eNOVATION, lauréat du concours mondial d'innovation 2030, propose des outils de rééducation innovants aux personnes atteintes de la maladie de Parkinson.

## Concours "Bulles au carré"

Ouverture du 4ème concours de bandes dessinées "matheuses", jusqu'au 6 janvier 2015. Thème : "égalité". Toutes les informations sur [le site Images des Mathématiques...](#)

## Fichiers attachés :

GeoLab\_PostDoc  
Form\_carriere\_maths  
Form\_carriere\_maths\_18novembre  
Form\_carriere\_maths\_1erdecembre

scientifiques des origines à 2001.

Toutes les licences nationales...  
*Changements des codes Bibliosciences au 30 septembre 2014. (Demandez les nouveaux par mail).*



Nouvelle collection de livres sur l'optimisation chez De Gruyter.



Lancement du nouveau journal électronique de la SMAI : [Journal of Computational Mathematics](#).

## Open Access Week

Dans le cadre de la [Semaine de libre accès](#), conférence "Libre accès et nouveaux modèles de publication", le 14 octobre de 18h à 20h, à Jussieu. La conférence sera également diffusée en ligne. [S'inscrire](#). [Accéder à la vidéo](#).

## L'Homme neuronal, trente ans après...



Un colloque (en présence de l'auteur) revient sur l'impact du livre de Jean-Pierre Changeux (paru en 1983) d'un point de vue historique, philosophique et scientifique : les 16 et 17 octobre.



En parallèle, visitez [C3RV34U - Expo NeuroLudique](#) à la Cité des Sciences.



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