



la Lettre de Décembre 2016

### Thèses de décembre



Venez nombreux soutenir nos Décembristes : Barbara Gris le 5, Thibault Gasc le 6, Rafael Grompone le 7 (HDR), Steven Masfaraud le 13 et Marie Béchereau le 14 décembre 2016.

### 1er décembre: Dynamique du (bien) Vieillir



Participation et représentation massives des équipes CMLA (MLMDA) et CognacG au colloque "Mobilité" sur l'île de La Réunion. En savoir plus.

### 6 décembre : "Modélisation, succès et limites"



Christophe Denis (CMLA) interviendra au prochain congrès CNRS, Académie des technologies, sur "Les défis scientifiques pour mener les simulations numériques de demain". Inscription...

### NIPS 2016 : 5-10 décembre



Colloque annuel Neural Information Processing Systems, au Palais des Congrès de Barcelone, avec la participation de nombreux membres de notre équipe MLMDA.

### Campagne recrutement Chercheurs CNRS 2017



Le site des concours. Candidatez jusqu'au 6 janvier 2017 ! Sont ouverts au concours en Maths, à l'INSMI : 6 postes de DR2 (section 41) et 16 postes de CR (2 CR1, 10 CR2 et 2 CR2 aux interactions en section 41, 1 CR2 en section 6 et 1 CR2 en CID 51) ; ainsi qu'un poste de CR2 en section 41 pour affectation dans un laboratoire de l'INS2I.

### Appels à projets et Défis

#### 13 décembre



Clôture de l'AAP du Défi Mastodons 2017 : recherche interdisciplinaire autour des Big Data. Historique des Mastodons.

#### 19 décembre

Clôture de l'APP du Défi "InFiniTi" : InterFaces INterdisciplinaires



Agenda, dates limites, manifestations

#### 1-2 décembre

Rencontre des jeunes chercheurs africains en France à l'IHP.

#### 5 décembre

Bourses d'excellence Eiffel 2017. Renvoyer au SRI Cachan le dossier masters ou doctorants.

#### 6-9 décembre

Salon Tératec SMART-Industries, à Paris Nord Villepinte.

#### 8-9 décembre

Colloque "Sécurité informatique : mythes et réalité" à Paris. Inscription.

#### 9 décembre

Date limite de la campagne Cristal CNRS 2017.

#### 10 décembre

"Je me souviens, donc je me trompe", première diffusion sur Arte à 22h35 du documentaire co-produit par le CNRS Images.

#### 14-15 décembre



Journées Franciliennes des doctorants en mathématiques (JFDM) à l'IHP, Paris.

#### 15 décembre



5e édition du Forum emploi Maths (FEM), Cité de la Villette à Paris.

Date limite pour le financement de Colloques et rencontres d'experts franco-allemands.

Programme Åsgard : une semaine en Norvège pour des chercheurs français. Date limite de dépôt des dossiers.

Conférence "Deep Learning, le futur de l'intelligence artificielle" au Café des techniques, Musée des arts et métiers, Paris

Séminaire Aimé Cotton : "De l'optique non-linéaire extrême à la physique atomique ultrarapide".

#### 18 décembre

Programme "Science et Impacts", partenariat avec l'Indonésie.

#### 3 janvier

PEPS Modélisation des Processus Infectieux.



Numérique et Théorique.



Date limite de soumission pour le 5e AAP collaboratif entre l'ANR, les NSF et NIH (Etats-Unis), BMBF (Allemagne) et BSF (Israël), de recherche ou de partage de données en neurosciences computationnelles : Collaborative Research in

Computational Neuroscience (CRCNS).

## 20 décembre



Date limite du Défi "Imag'In" vise à faire émerger des méthodes nouvelles et en rupture autour des problématiques d'imagerie.

## 21 décembre



Fin des candidatures pour le Défi AUTON 2017 : Autonomie et maintien de l'inclusion sociale des personnes en situation de dépendance.

## Edition, Documentation

### Fouille de Données, Machine Learning et Bibliométrie

Le machine learning appliqué à la bibliométrie : trouver les articles clés qui susciteront les découvertes de demain en médecine ? : Identification of promising research directions using machine learning aided medical literature analysis.

Le 13 décembre à la BULAC (Paris), une conférence de l'ADBU sur la Fouille de texte et de données dans le contexte de la loi pour une République numérique. Cas d'étude et retours d'expérience dans l'enseignement supérieur et la recherche publique en France et au Royaume-Uni. Inscriptions.

### Big Deals et APC

Des effets secondaires négatifs des "gros contrats" des principaux éditeurs scientifiques, associant négociation des budgets d'abonnements et des budgets d'APC (article processing charges : modèle auteur-payeur).

### Privés de savoir

Une vidéo sur le fonctionnement actuel de l'édition scientifique...

## 31 janvier

PEPS Soutien "Jeunes chercheur.e.s"

### Lire, Voir...

### Un oeil sur la concurrence...



Une équipe du Laboratoire d'analyse et d'architecture des systèmes du CNRS associée à la PME toulousaine ORME a développé un capteur de chute à destination des seniors qui n'empiète pas sur leur intimité.

Lire l'article...

### Mathématiques pour l'Europe



Publication du rapport Horizon2020 qui orientera les AAP 2018-2020.



### Un thé LATTE

Le Lady Tasting Tea Experiment serait aux origines de la statistique moderne.

Partant qu'une vraie Lady vous servira obligatoirement le thé dans un service de fine porcelaine et versera d'abord le lait pour ne pas briser la tasse avec un thé trop chaud, R.A. Fisher aurait aussi bien pu fonder la statistique moderne en s'assurant qu'il avait -ou non- affaire à une Lady véritable (une autre approche des "permutations aléatoires").

### Polya est plus fort que toi !



Quand le déterminisme émerge de l'aléatoire : à la recherche de la "valeur objective". Lire...



Contact : documentation@cmla.ens-cachan.fr

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