

Yves Meyer, prix Abel de Mathématiques



L'Académie norvégienne des sciences et des lettres récompense Yves Meyer, ancien élève de l'École normale supérieure, «pour son rôle central dans le développement de la théorie mathématique des ondelettes». L'excellence de la formation des mathématiciens à l'ENS est ainsi une nouvelle fois reconnue par l'attribution de ce prix, la plus prestigieuse des récompenses en mathématiques. Elle est décernée pour la quatrième fois à un Français depuis sa création en 2003, et Yves Meyer est le deuxième normalien à la recevoir après Jean Pierre Serre en 2003.

RECHERCHE

Et si l'optimisme s'apprenait ?

Comment notre cerveau apprend-il de nos erreurs ? Préfère-t-il les bonnes nouvelles aux mauvaises ? C'est à ces questions qu'a répondu une équipe de chercheurs menée par Stefano Palminteri (Inserm-ENS), lauréat du programme ATIP-Avenir, du Laboratoire de Neurosciences Cognitives. Les résultats paraîtront dans *Nature Human Behaviour*. → www.cognition.ens.fr

Les mathématiques de l'information



Le Département de mathématiques et applications (DMA) de l'ENS organise le 11 mai 2017, une journée de conférences à l'intention des professeurs de mathématiques des classes préparatoires. Claude Shannon, père fondateur de la théorie de l'information, aurait eu 100 ans en 2016. L'impact de cette théorie sur notre société est immense. Cette journée sera l'occasion de revisiter les mathématiques de ce chercheur visionnaire, en exposant les trois étapes fondamentales de la théorie de la communication qu'il a élaborée : l'échantillonnage, la compression et les codes correcteurs. **Jeu 11 mai, 14h-17h, Amphi Rataud, 45 rue d'Ulm 75005** → www.math.ens.fr

Quand une racine devient une tige, ou comment des organes végétaux changent d'identité

Au cours de sa croissance, la plante déploie tiges et racines, des organes qui se développent selon des patrons différents. Des chercheurs de l'Inra, de l'UPMC et de l'ENS ont mis en évidence que, chez la plante modèle *Arabidopsis thaliana*, des racines peuvent être transformées en tige et inversement, à la faveur d'une conversion impliquant des cellules souches de ces organes. L'étude de ce phénomène, publiée dans la revue *Development* le 28 mars 2017, ouvre la voie à des méthodes innovantes pour la multiplication végétative de plantes d'intérêt. → www.biologie.ens.fr

Dialogues en philosophie contemporaine

Quatre tables rondes organisées par Coline Ferrarato, David Kretz et Lucile Marion

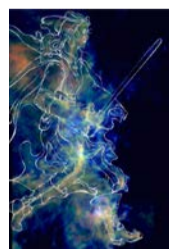
- » 10h-11h : *Philosophie politique* (Eskill Elling, Jake Hamburger)
- » 11h15-12h45 : *Philosophie, littérature et sciences humaines* (Mikaël Quesseveur, Lucile Marion, Clémence Moulard)
- » 14h30-16h : *Nature, culture et bioéthique* (Pauline Amary, Nicolas Chargelègue, Adèle Sœur)
- » 16h30-17h30 : *Technique et transhumanisme* (Charles Cocault, Coline Ferrarato)

Le 18 avril, 10h-17h30, Salle Jean Jaurès, ENS

Professeurs invités au labex Transfers

- » Glenn W Most, professeur de philologie grecque à la Scuola Normale Superiore di Pisa (Italie) et Visiting Professor of Classics à l'Université de Chicago (États-Unis). Cette invitation, sur le thème «Éditer les Présocratiques aujourd'hui», fait suite à la publication *Les débuts de la philosophie. Des premiers penseurs grecs à Socrate*.
- » Li Jianming, professeur d'Histoire américain à l'Université Fudan de Shanghai dans le cadre du partenariat avec l'ICSCC de Fudan.

→ www.transfers.ens.fr



L'anatomie du Jedi d'Orion

À l'aide du radio-télescope de 30 mètres de l'IRAM, dans la Sierra Nevada espagnole, une équipe internationale d'astronomes, menée par Jérôme Pety (IRAM & Observatoire de Paris) et dont font partie Maryvonne Gerin et François Levrier (Laboratoire de radioastronomie, département de physique de l'ENS, LERMA & CNRS), a obtenu la carte la plus complète de l'émission radio du nuage d'Orion B, célèbre pour deux de ses nébuleuses, la Tête de Cheval et la Flamme. Tirant parti du fait que les molécules de gaz froid brillent dans le domaine radio, et en utilisant des techniques de «machine learning» adaptées à ces données, l'équipe a révélé l'anatomie cachée du nuage d'Orion B. À l'image des anciennes civilisations associant des personnages mythologiques aux structures du ciel nocturne, la carte radio d'Orion B semble nous montrer le squelette d'un Jedi, sabre laser à la main ! → www.phys.ens.fr

Journée d'étude des Archives Husserl



Violence et coexistence, dialectique et histoire chez Maurice Merleau-Ponty

Organisée par Marc Crépon (CNRS-ENS), Jérôme Melançon (Univ. of Regina, Canada) et Emmanuel de Saint Aubert (CNRS-ENS). Cette journée ouvre un cycle de trois années d'études, qui entendent interroger les relations entre philosophie et politique chez Merleau-Ponty, en continuité avec les dernières manifestations scientifiques tenues à Paris sur cet auteur. **Samedi 20 mai, salle Cavallès, 45 rue d'Ulm 75005**

Professeur invité au département des Sciences sociales

Le département de Sciences sociales reçoit le professeur John Cairns (Professor of Civil Law, University of Edinburgh). Il donnera à cette occasion 3 conférences au campus Jourdan :

- » **Vendredi 21 avril, 10h-12h** : *Reforming Legal Education in Eighteenth Century Scotland*
- » **Mardi 25 avril, 14h-16h** : *Managing Slavery in Enlightenment Scotland*
- » **Vendredi 5 mai, 10h-12h** : *The Digest of the Civil Laws of the Territory of Orleans of 1808*

→ www.sciences-sociales.ens.fr



La littérature péruvienne contemporaine

Journée d'étude organisée par Félix Terrones (ENS) et Paul Baudry (Université Paris-Sorbonne). Première rencontre consacrée à la fiction péruvienne contemporaine : un territoire de création et de conflit. **Vendredi 7 avril, 9h-18h30, Salle des Résistants, 45 rue d'Ulm**

Les sursauts gamma, des explosions d'étoiles aux confins de l'univers

Conférence de Frédéric Daigne (Institut d'Astrophysique de Paris) du Bureau des Longitudes organisée à l'ENS en partenariat avec le Département des Géosciences. **Mercredi 5 avril, 14h30, Salle Dussane**

REVUE DE PRESSE

Les boss des Maths, vraiment?
Le Parisien, 31 mars 2017

Une société qui ne regarde plus la mort en face

Francis Wolff
Terre Dauphinoise, 30 mars 2017

Les Solognots deviennent force de proposition

Alexandre Avril
Le petit Solognot, 29 mars 2017

Contre certaines maladies cérébrales, une cure... de vitamine C

Alain Bessis (Dpt. Biologie)
Le temps, 28 mars 2017

Que deviennent les diplômés de l'École normale supérieure ?

Le Monde, 27 mars 2017

Et si l'optimisme s'apprenait ?

Laboratoire de Neurosciences Cognitives (LNC)
France Inter, 25 mars 2017

La Normandie a posé les fondations du Davos de la Paix

Marc Crépon
Paris Normandie, 25 mars 2017

L'eau, une histoire trouble

Nicolas Lévy (Dpt. Chimie)
France Culture, le 23 mars 2017

Le Français Yves Meyer remporte le prix Abel de mathématiques

Le Monde, 21 mars 2017

Découvrez comment les bébés apprennent à parler

Sharon Peperkamp (Dpt. Études cognitives)
Sciences & Vie, 13 mars 2017

Le Séminaire du Directeur

Mercredi 19 avril à 12h15

- » **Jean-Louis Halpérin** : *La notion de «modèle» en droit*
- » **Omid Amini** : *Dualité discret-continu et la question de limite discrète des objets continus*

CAMPUS

48h des Arts 2017

Les 48h des Arts sont un festival organisé par le Bureau des Arts depuis le début des années 2000. Il s'agit fondamentalement d'un événement d'ouverture des bâtiments historiques de l'ENS aux autres écoles parisiennes. En effet, la présentation de projets artistiques est ouverte à tous les étudiant(e)s de PSL et l'accès est gratuit et ouvert à tous. **29 et 30 avril 2017** → www.cof.ens.fr/bda

Pasteur's Cup

Les beaux jours reviennent, c'est le moment pour le BDS d'organiser la Pasteur's Cup ! La Pasteur's Cup est un tournoi de football mixte 4x4 qui, comme son nom l'indique, se déroule... en cour Pasteur ! Il est ouvert à tous : élèves, chercheurs, enseignants, et bien sûr tout le personnel de l'ENS ! Vous pouvez dès à présent constituer des équipes mixtes de 4 joueurs ou joueuses (ou plus si vous prévoyez des remplaçant(e)s). → www.bds.ens.fr

