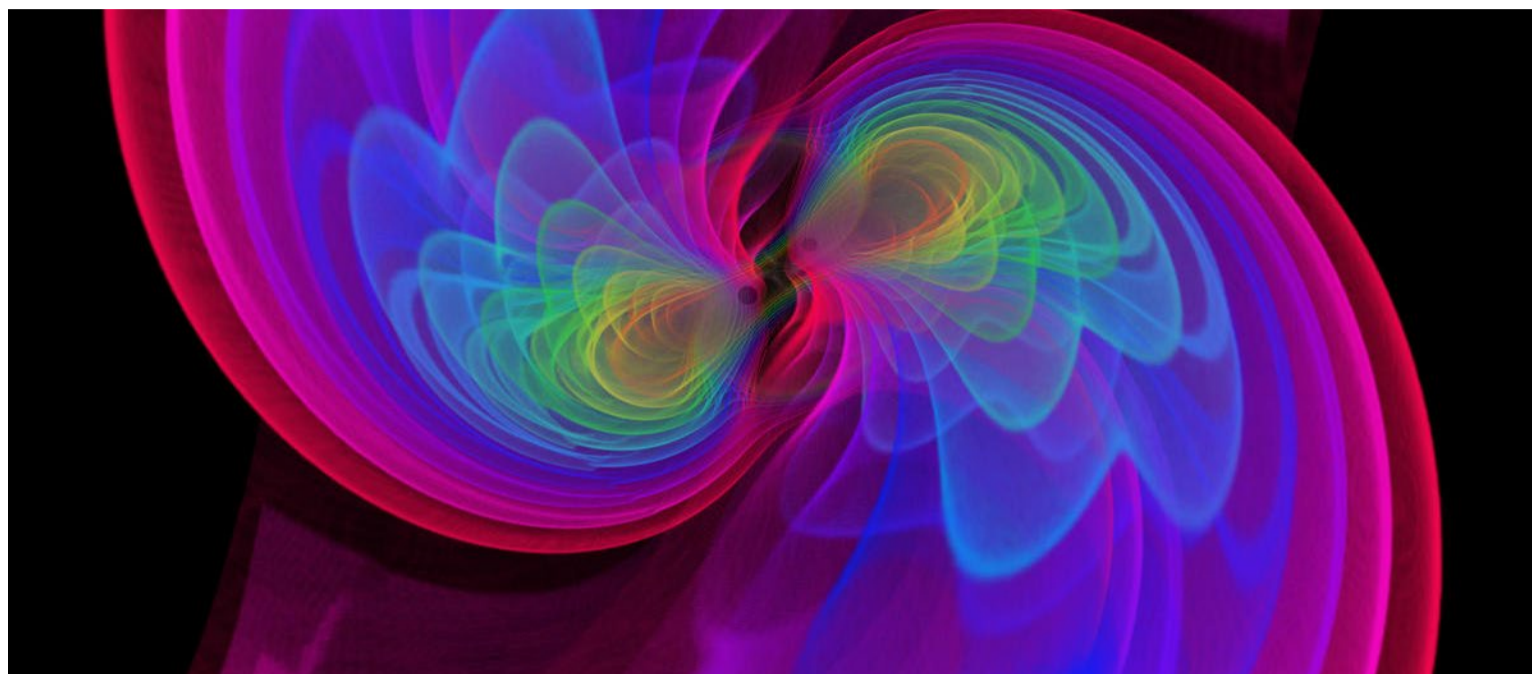


Une actualité gravitationnelle !



Ce mois d'octobre apporte à la recherche sur les ondes gravitationnelles une actualité sans précédent : du prix Nobel de physique 2017 en passant par les médaillés d'or 2017 du CNRS et à la très belle conférence donnée le 27 septembre par Yves Meyer à l'ENS (www.savoirs.ens.fr/expose.php?id=3128), retrouvez le début de cette passionnante aventure d'une recherche scientifique inédite dans les articles ci-dessous et sur le site de l'ENS.

RECHERCHE

Prix Nobel de Physique 2017

Il a été attribué mardi 3 octobre 2017 pour moitié à Rainer Weiss (MIT) et pour un quart chacun à Barry C. Barish et Kip S. Thorne (tous deux du California Institute of Technology à Pasadena), en raison de leur contribution décisive au détecteur LIGO (Laser Interferometer Gravitational-Wave Observatory) et l'observation des ondes gravitationnelles. Les lauréats du Nobel ont été indispensables à LIGO, un projet collaboratif qui réunit plus de 1000 chercheurs de plus de 20 pays.

Médailles d'or du CNRS 2017

Thibault Damour entre à l'ENS en 1970. Agrégé de sciences physiques en 1974, il soutient la même année une thèse de doctorat en physique théorique. Il entre au CNRS en 1977, au sein du département d'Astrophysique relativiste et de cosmologie. Depuis 1989, il est professeur permanent à l'Institut des hautes études scientifiques. Ses travaux s'articulent autour de la théorie de la relativité générale d'Einstein, de la cosmologie, et des nouveaux concepts de gravitation nés de l'unification, par la théorie des cordes, de la relativité générale et de la théorie quantique. Il a contribué à la fois à la détection indirecte d'ondes gravitationnelles, dans les années 1980, et plus récemment à leur détection directe. **Alain Brillet** est directeur de recherche émérite au laboratoire Artemis (CNRS, université Nice Sophia Antipolis/Observatoire de la Côte d'Azur). Il a beaucoup œuvré pour le rapprochement des équipes de LIGO et VIRGO qui a rendu possible, grâce à un effort commun, la détection de la première onde gravitationnelle le 14 septembre 2015.

Professeur invité du labex TransferS

Durant le mois d'octobre le Professeur Do Viet Hung, Vice-président de la Hanoi National University of Education (Vietnam) donnera deux conférences sur la question de conscience collective (conférences en vietnamien, en présence d'une interprète). Professeur de philologie, ses domaines de recherche portent principalement sur la sémantique, la pragmatique et la culture et de la langue vietnamiennes.

» *La conscience collective du monde chez les Vietnamiens* - Mercredi 4 octobre 2017, 16h-18h, ENS salle Assia Djebar

» *La conscience de la communauté à travers la signification lexicale* - Lundi 9 octobre, 16h-18h, ENS salle des Actes

→ www.transfers.ens.fr

Professeur invité du département d'Économie



Alex Bryson est professeur de Quantitative Social Science au département de sciences sociales de l'University College London. Sociologue de formation, il est devenu un des plus influent économistes du travail européens. Ses nombreuses recherches portent en particulier sur l'évaluation des politiques publiques, les relations professionnelles, et les pratiques de management. Une partie de ses travaux étudie également les politiques éducatives. Il donnera le lundi 6 novembre à 13h à Jourdan une conférence sur une thématique d'actualité : *What Unions Do*. Du 16 octobre au 17 novembre 2017 → www.economie.ens.fr

Ondes gravitationnelles



Les scientifiques des collaborations LIGO et VIRGO ont annoncé ce 27 septembre 2017 l'observation, pour la première fois par trois détecteurs, d'ondes gravitationnelles émises lors de la fusion de deux trous noirs. Elle ouvre la voie à une localisation bien plus précise des sources d'ondes gravitationnelles. La collaboration internationale exploitant les trois détecteurs, qui comprend notamment l'équipe Optomécanique et Mesures Quantiques du Laboratoire Kastler Brossel de l'ENS vient de voir acceptée une publication scientifique à la revue *Physical Review Letters*. → www.lkb.upmc.fr

BEC award senior 2017



Jean Dalibard, chercheur au LKB et professeur au Collège de France, a reçu le prix BEC award senior 2017 le 3 septembre 2017 à Sant Feliu de Guixols (Espagne)

lors de la conférence biennale *Bose-Einstein Condensation*. Ce prix récompense ses contributions théoriques et expérimentales dans le domaine des gaz quantiques, en particulier sur le problème des interférences entre condensats, la physique des gaz en rotation, la transition de Kosterlitz-Thouless dans les fluides à deux dimensions, et les champs de jauges artificiels.

Les SHS dans Horizon 2020

Le Point de Contact National SHS propose une journée d'information nationale sur les Sciences Humaines et Sociales et le défi sociétal 6 Sociétés Inclusives. Elle abordera :

- » La participation française au programme Horizon 2020 en SHS et les perspectives
- » Une présentation des appels à proposition 2018-2020 du défi sociétal 6 : *l'Europe dans un monde en évolution: sociétés inclusives, innovantes et réflexives* sur les sujets Migration, Transformation, et Gouvernance
- » Un focus sur les appels à propositions incluant les TIC
- » Des témoignages de lauréats français
- » L'après Horizon 2020, les grandes lignes et le rôle des SHS dans le FP9

Jeudi 9 novembre 2017, à Paris
→ www.horizon2020.gouv.fr

Le Séminaire du Directeur

Mercredi 25 octobre à 12h15

- » **Sid Kouider** : *Les signatures neurophysiologiques chez l'humain : de la conscience à la commande par la pensée*
- » **Antoine de Baecque**

Libérez pour mieux valoriser : recherche et open access

Le réseau des bibliothèques de l'ENS organise, dans le cadre de l'*Open access week*, une journée de conférences et d'ateliers permettant aux chercheurs, aux doctorants et à toute personne intéressée de mieux connaître la réalité du dépôt en archives ouvertes : droits en matières de publication, outils disponibles, partage d'expérience. Apportez vos articles (pre-print sous format PDF) et vos contrats d'édition et nous répondrons à toutes vos questions. **Mardi 24 octobre**, salle des actes, 9h30-16h. Pour plus de renseignements : marine.laffont@ens.fr → www.bib.ens.fr

Séminaire d'Actualité critique

- » Présentation du projet d'actualité critique européenne - *Quels systèmes éducatifs en Europe ?* - 5 octobre
- » *Où sont les femmes ? Les politiques de la parité en question* - 12 octobre
- » *À quoi servent les députés ?* - 19 octobre
- » *Régis Debray, Civilisation* - 26 octobre

PLUS D'INFORMATIONS SUR
WWW.ENS.FR

AGENDA

Comité d'Hygiène, de Sécurité et des Conditions de travail

7 novembre 2017

Comité Technique

8 novembre 2017

Conseil scientifique

20 novembre 2017

REVUE DE PRESSE

Les normaliens, élite en quête d'emploi

Le Monde Économie, 3 octobre 2017

Les grandes revues distordent la science

Interview de Boris Barbour et Brandon Stell
Le Monde Science et Techno, 2 octobre 2017

Education : et si la réforme s'appuyait sur les données de la science ?

Par Alice Latimier
The Conversation, 2 octobre 2017

Dormir pour apprendre, dormir pour oublier

Par Thomas Andriillon
The Conversation, 29 septembre 2017

La réforme du Code du Travail, c'est surtout une occasion ratée

Par Daniel Cohen
France inter, 29 septembre 2017

Le philosophe et les ronchons

Le Point, 28 septembre 2017

La marche est spiritualité, elle nous connecte à l'univers

Par Antoine de Baecque
Le Monde, 28 septembre 2017

Qui a tué Socrate ?

Par Dimitri El Murr
France Culture, 27 septembre 2017

La rue d'Ulm en week-end d'intégration

L'Eveil Hebdo, 27 septembre 2017

L'Europe, une histoire commune ?

Par Etienne François
Télérama, 26 septembre 2017

Qualité de l'emploi et productivité

Avec P. Askenazy et C. Ehrel
Non-Fiction, 19 septembre 2017

Paris Science et Lettres

Par Giovanni Maddalena
Il Foglio Quotidiano, août 2017

CAMPUS

Physiciens en herbe

A la rentrée, les étudiants de Physique à l'université et en école d'ingénieurs (L3 et M1) pourront commencer leur préparation au tournoi pour jeunes physiciens. «Le tournoi est une manière originale de faire des travaux pratiques. Tous les participants reçoivent des crédits universitaires (ECTS), comme pour une préparation faisant partie de leur cursus universitaire», précise Arnaud Raoux président du comité d'organisation français, chapeauté par la Société française de Physique. A l'issue de cette préparation, la dizaine d'équipes des établissements français s'affronteront. **Du 8 au 10 février 2018 à l'École normale supérieure, renseignements : arnaud.raoux@ens.fr**

Accueil en délégation CNRS

Les candidatures des enseignants-chercheurs sont à déposer sur Galaxie jusqu'au 17 octobre 2017.

Inscription au concours de l'agrégation

La date limite d'inscription au concours de l'agrégation session 2018 a été fixée par le Ministère de l'Éducation Nationale au jeudi 12 octobre 2017 à 17h. L'inscription doit être faite sur ocean.siec.education.fr. Pour toute question concernant l'agrégation, écrivez à agregations@ens.fr

Inscriptions administratives

Pour les Masters (lorsque l'inscription administrative doit se faire à l'ENS : Inscription au Bureau des inscriptions du SAE entre le 29/09 et le 01/12, sur rendez-vous à prendre sur le site de l'ENS. Pour les réinscriptions au Diplôme de l'ENS : Inscription au Bureau des inscriptions du SAE entre le 29/09 et le 15/12, sur rendez-vous à prendre sur le site de l'ENS. Pour toute question concernant les inscriptions administratives, écrivez à inscriptions@ens.fr → www.ens.fr/ecole/rdv

Inscriptions pédagogiques

Elles sont à effectuer sur l'application GPS → gps.ens.fr
 » Choix du département de rattachement avant le 9 octobre
 » Validation du programme d'études par les tuteurs au plus tard le 30 octobre

Diplôme de l'ENS

La date de la cérémonie de remise du diplôme de l'ENS pour l'année 2017/2018 est fixée au jeudi 21 décembre. La liste des diplômés est établie par 2 jurys (Sciences et Lettres) qui se tiendront les 13 et 14 novembre. Pour toute question concernant le DENS, écrivez à gestion.dens@ens.fr

CELLULE D'ÉCOUTE HARCÈLEMENT
 Permanence téléphonique tous les 1^{er} et 3^{ème} vendredis de chaque mois assurée par AVHT (association des victimes de harcèlement au travail) : **06 15 72 30 55** → www.avht.org

FORMATION

Séminaire d'Actualité critique

Reprise du séminaire, devenu incontournable dans la scolarité normalienne, qui sera consacré au lancement du projet d'actualité critique européenne par Frédéric Worms. Est proposé, dans un premier temps, de réfléchir collectivement aux enjeux européens dont nous pourrions discuter pendant l'année. Ensuite, un débat aura lieu au sujet de la pluralité des systèmes d'enseignement supérieur en Europe. Sont conviés chaleureusement tous les étudiants européens de l'ENS à participer à cette séance. **Jeudi 5 octobre, 17h-19h, Salle des Actes**

Parcours d'introduction aux Humanités numériques de l'ENS



Dirigé par la Bibliothèque des Lettres et Sciences humaines et le département d'Histoire et Théorie des Arts de l'ENS (coordinatrice : Emmanuelle Sordet, référent : Béatrice Joyeux-Prunel) : *Les bases de données, leur architecture, leur fonctionnement*, par Frédérique Mélanie-Becquet, chercheuse au LATTICE (laboratoire de recherche en linguistique et traitement automatisé des langues). **Prochaine séance le Lundi 16 octobre** → www.ens.fr/actualites/

Humanités numériques et données patrimoniales : publics, réseaux, pratiques

L'Association des diplômés et des étudiants du master de l'École des chartes (ADEMEC) organise, avec le soutien de l'École, une journée d'étude sur le thème *Humanités numériques et données patrimoniales : publics, réseaux, pratiques*. Cette journée d'études débutera notamment par une présentation du nouveau master Humanités numériques ouvert par PSL, fruit de la collaboration de l'ENC, de l'ENS, de l'EHESS et de l'EPHE. **Samedi 14 octobre, 9h30-17h30, École nationale des chartes, salle Delisle, 65 rue de Richelieu, Paris**

Le Concours de la Sélection Internationale

Institution ouverte sur le monde, la Sélection internationale (SI) de l'ENS sélectionne chaque année 20 étudiants internationaux brillants, de tous horizons géographiques et toutes disciplines. Les candidatures en ligne ouvrent le **20 octobre 2017** et fermeront le **9 novembre 2017** à midi. → [Informations sur www.ens.fr](http://www.ens.fr)

Utopie et Tyrannie
Repenser l'histoire du socialisme européen - Voyage dans les archives Élie Halévy
 de Michele Battini, Collection ITALICA, Editions Rue d'Ulm, 2017

Selon les néolibéraux, l'utopie mène à la tyrannie, et toute législation sociale est l'ennemie de la liberté. Les *papiers Halévy* déposés à la bibliothèque de l'École normale supérieure permettent de montrer que l'auteur de *L'Ère des tyrannies* n'a, lui, jamais exclu la possibilité d'associer le socialisme et la liberté. → www.presses.ens.fr

Une subjectivité fluide

Dialogue avec le prix Nobel de littérature Gao Xingjian et Jean-Pierre Zarader. **Mardi 10 octobre, 17h30-19h30, Salle Historique de la Bibliothèque de Lettres et Sciences Humaines**

CIENS, nouveau centre d'étude

Des enseignements et des séminaires de recherche consacrés au nucléaire de défense et aux questions stratégiques : *Pourquoi la dissuasion ? Introduction aux questions stratégiques* (chaque mercredi de 18h à 20h) - *Histoire de la dissuasion nucléaire* (chaque mardi de 17h à 19h) - *Ethique et armes nucléaires* (tous les mardis 18h à 20h) → www.geographie.ens.fr
 Contact : frederic.gloriant@ens.fr

La science des perturbateurs endocriniens, une science sans effet sur l'action publique ?

Exposés de Ana Soto et Nathalie Jas dans le cadre de la journée d'études co-organisée par Ana Soto (Centre Cavailles, République des savoirs), Nathalie Jas et Mathias Girel. → savoirs.ens.fr/expose.php?id=3122

Tous les talents ont leur place dans l'entreprise

Le pôle Partenariats et insertion professionnelle et l'A-Ulm convient l'ensemble des élèves et étudiants au Rendez-vous des carrières. Plusieurs intervenants, tous normaliens, seront présents pour faire part de leur parcours, témoigner et répondre aux questions sur le mode speed dating. **Mercredi 11 octobre, 18h-20h, restaurant de l'ENS.** Informations : claire.omri@ens.fr

PSL

Nouveau Président de PSL

Le 5 octobre 2017, Alain Fuchs, Président du CNRS, a été élu Président de Paris Sciences & Lettres (PSL) à l'unanimité, et remplacera donc Marc Mézard. Il prendra ses fonctions le mardi 24 octobre.

PSL Innovation Fund

Le 25 septembre 2017, L'université Paris Sciences & Lettres (PSL), Elaia Partners et Auriga Partners ont lancé PSL Innovation Fund, fonds d'amorçage dédié aux start-up issues du périmètre PSL. Ce lancement s'inscrit dans la création par Elaia Partners d'une nouvelle ligne d'activités de gestion de fonds de transfert technologique. Dans ce contexte, Anne-Sophie Carrese rejoint Elaia Partners en tant qu'associée, pour superviser le fonds PSL Innovation. → www.univ-psl.fr

20km de Paris 2017 Courir avec la Team PSL

Comme tous les ans, la ville de Paris organise la course des 20 km de Paris et pour la première fois, PSL participe en tant qu'équipe étudiante. **Dimanche 8 octobre** → www.univ-psl.fr

Journée d'inauguration du Programme PSL-Maths

À l'occasion du démarrage du programme PSL-Maths a lieu une journée de conférences scientifiques organisée par les institutions mathématiques de PSL : Collège de France, Dauphine, EHESS, ENS, Mines, Observatoire. Les conférences s'adresseront à un large public de mathématiciens et d'étudiants en thèse. **Jeudi 19 octobre, 10h-17h, Amphithéâtre Rataud, ENS, 45 rue d'Ulm**

D'André à Simone Breton
«Dans quelle lumière extraordinaire la toute-sincérité est-elle possible ?» D'André à Simone Breton : Lettres, 1920-1929

L'exposition est le fruit d'un partenariat entre le Département d'Histoire et Théorie de Arts de l'ENS et la Bibliothèque Ulm-Jourdan. Organisée grâce au soutien exceptionnel des Archives Sylvie Collinet-Sator et de l'Association Atelier André Breton, elle présente pour la première fois plus d'une vingtaine des manuscrits de cette relation épistolaire, l'une des plus importantes pour comprendre l'œuvre d'André Breton et le surréalisme au cours de la décennie 1920. **Du 16 octobre 2017 au 31 janvier 2018, Bibliothèque des Lettres et sciences humaines de l'ENS, Salle historique (entrée par la cour du NIR), 45 rue d'Ulm, Paris**

Rencontre autour de la collection Contrechamp

Les éditions Vendémiaire sont de retour à la librairie avec une rencontre autour des deux premiers titres de la collection *Contrechamp* dirigée par Frank Lafond : *Rebecca* d'Alfred Hitchcock, par Jean-Loup Bourget et *Fantomas* de Louis Feuillade, par Benjamin Thomas. Cette collection propose une série de monographies consacrées à des films venus du monde entier, depuis les débuts du septième art jusqu'aux oeuvres les plus contemporaines. Tous les ouvrages combinent analyses détaillées de scènes et études des archives (scénario, matériel publicitaire), dans une forme libre, celle de l'essai, qui permet aux auteurs de s'adresser à un large public. Chaque ouvrage possède un cahier iconographique central de huit pages apportant des éléments d'analyse complémentaires. **Jeudi 19 octobre, 18h30, Librairie du Cinéma du Panthéon, 15 rue Victor Cousin, Paris**

Choeur de Curie

Savez-vous que l'Institut Curie a une chorale classique ? Depuis 20 ans, celle-ci participe à des concerts (Gloria de Vivaldi, Messe du Couronnement de Mozart, Oratorio de Noël de Saint-Saëns) et à des spectacles d'opéra (Carmen de Bizet, Macbeth de Verdi, Le Vaisseau Fantôme de Wagner et bientôt Les Troyens de Berlioz !) avec des solistes professionnels. Venez rejoindre le groupe pour au moins l'une des deux répétitions hebdomadaires : le mardi de 13h à 14h au salon oriental niveau -1 du Foyer Franco-Libanais de l'Église Notre-Dame du Liban (15 Rue d'Ulm, Paris 5ème) ou le jeudi de 17h30 à 18h30 au même endroit. Tous les profils d'expérience musicale sont acceptés. Le «Coeur de Curie» se produira dans les Troyens de Berlioz. **Mercredi 11 octobre à 20h15 à l'Église Notre-Dame du Liban au 17 rue d'Ulm, Paris.** Informations à denis.dumas@mac.com

MONDE

Départs à l'étranger

La Direction des Relations internationales et la Direction des Études vous convient à une réunion d'information sur les départs à l'étranger. Ce sera l'occasion d'aborder les questions relatives aux procédures de candidature à un séjour professionnalisant (lectorat, séjour de recherche) ; ainsi qu'à un séjour Erasmus+ pour la rentrée universitaire 2018-2019. **Lundi 16 octobre de 11h45 à 13h15 - Salle Dusanne** → www.dri.ens.fr

INITIATIVES

Demi-journées de lancement de l'AEPU Les Afroptimistes

Dialogue avec Elikia Mbokolo, table rondes, concert et dégustations de boissons. **Lundi 16 octobre à 15h en salle Delisle au 65 rue de Richelieu et Mercredi 18 octobre au 45 rue d'Ulm à partir de 14h30 en Dussane et de 20h au théâtre de l'ENS**

CARNET

Hommage à Houda Ayoub

Houda Ayoub, qui a enseigné la langue et la culture arabes à l'ENS pendant plus de 30 ans, est décédée dimanche 18 juin à Paris. Un hommage lui sera rendu. **Vendredi 20 octobre, ENS**

Légion d'Honneur

Anne Boutin a reçu, jeudi 31 août 2017, les insignes de Chevalier de la Légion d'Honneur par Gilberte Chambaud, chimiste, Professeur émérite à l'Université Paris-Est Marne la Vallée. Directrice du Département de Chimie de l'ENS, Anne Boutin est une spécialiste de la thermodynamique moléculaire. Elle développe et utilise des outils de simulation ainsi que des approches théoriques, pour étudier divers phénomènes touchant à la structure, la dynamique, la thermodynamique et la réactivité, de phases condensées, le plus souvent de fluides moléculaires confinés.

Claude Cohen-Tannudji

Une cérémonie pour fêter les 20 ans du Prix Nobel de Physique sera prochainement organisée au Laboratoire Kastler Brossel.

NOUVELLES PRISES DE FONCTION À L'ENS

Victoire Mayor a pris ses fonctions le 25 septembre 2017 comme cheffe de cabinet
Catherine Granette a pris ses fonctions le 2 octobre comme assistante du directeur

ALUMNI

Energies africaines : l'Afrique subsaharienne, quelles perspectives ? Quelles solutions ?

L'A-Ulm vous invite à une table ronde autour du numéro de l'Archicube consacré à l'Afrique subsaharienne sous l'intitulé *Energies africaines*. Y prendront part des spécialistes de l'Afrique, des professeurs et étudiants du département de géographie de l'ENS, des diplomates, des scientifiques. **Jeudi 12 octobre, École d'économie de Paris, Campus Jourdan, salle R1-09, 17h-20h** → www.archicubes.ens.fr

TWEET DU MOIS

Berger Vincent @BergerVincent
 Un plateau de haut niveau pour jeter des ponts entre psych, philo, neuro. Un programme très alléchant à l'ENS.

Colloque
Le défi du vivant : psychanalyse, philosophie et neurosciences aujourd'hui
 Participants : Jean-Claude Ameisen - François Ansermet - Paul-Laurent Assou - Agnès Grivaux - Dorothée Legrand - Catherine Malabou - Arnold Munnich - Alain Prochiantz - Jérôme Sackur - Jessica Tran The - Alain Vanier - Frédéric Worms