

L'École normale supérieure toujours au sommet !



Depuis 2011, un protocole d'accord a été signé entre le département de Géosciences de l'ENS et l'Observatoire de l'Etna (Institut National Italien de Géophysique et Volcanologie - INGV), pour initier des échanges dans le domaine de la recherche et de la pédagogie. Chaque année, un stage de terrain d'une semaine est organisé pour les étudiants du département. En 2016, il s'est tenu entre le 13 et le 31 juillet. → Découvrez toutes les photos sur www.ens.fr

RECHERCHE

Décès de Michel Voos



Le décès de Michel Voos est survenu le mardi 23 août 2016, à l'âge de 76 ans. Michel Voos était un physicien expérimentateur, spécialiste mondialement reconnu de la physique des

semiconducteurs et des nanostructures. Il a créé et dirigé à partir de 1979 au département de physique de l'ENS une équipe de recherche consacrée aux nanostructures qui est à l'origine du Laboratoire de Physique de la Matière Condensée puis du Laboratoire Pierre Aigrain (LPA) dont il sera le directeur jusqu'en 2000. Son équipe a été la première en France à étudier les hétérostructures semiconductrices à confinement quantique, l'un des sujets majeurs de la physique de la matière condensée aussi bien fondamentale qu'appliquée. Il a été de 2000 à 2005 directeur du département de Physique de l'ENS dans lequel il a gardé jusqu'à aujourd'hui une très grande *aura*. Dans les années 2000, Michel Voos a également été chargé de mission auprès du directeur général du CNRS, afin de piloter la création en 2001 du Laboratoire de Photonique et de Nanostructures (LPN) sur le Campus de recherche de la société Alcatel à Marcoussis. Cet important laboratoire propre du CNRS apportait des possibilités nouvelles en nanotechnologies, indispensables à la communauté française des nanosciences. Il a également été membre du conseil d'administration du CNRS. A l'École polytechnique, Michel Voos a été un professeur très charismatique et apprécié de 1984 à 2005. Il a été vice-président du département de physique de l'X de 2001 à 2004.

Des chats de Schrödinger pour mesurer le champ électrique d'un électron unique

Des physiciens du laboratoire **Kastler Brossel** (LKB, UPMC/ENS/CdF/CNRS) viennent de développer une nouvelle approche qui repose sur l'utilisation d'atomes très excités, dits atomes de Rydberg, placés dans une superposition quantique d'états connue sous le nom de «chat de Schrödinger». Cette méthode, publiée dans la revue *Nature*, permet d'envisager de détecter en seulement une microseconde un électron unique à une centaine de micromètres de distance. → www.cnrs.fr

Emile Benveniste 2016

50 ans après les *Problèmes de linguistique générale*. Lundi 3 octobre, 45 rue d'Ulm - contact ITEM : giuseppe.dottavi@gmail.com ou irene.fenoglio@ens.fr

L'énigmatique deutéron



Le deutéron, l'un des noyaux atomiques les plus simples, composé seulement d'un proton et d'un neutron, est nettement plus petit qu'on ne l'avait imaginé jusqu'ici. Ce nouveau résultat, publié dans la revue spécialisée *Science*, a été obtenu par un groupe international de recherche (dont LKB ENS) qui a mené des expériences à l'Institut Paul Scherrer PSI, va dans le même sens qu'une étude de 2010 où les chercheurs avaient recouru avant eux à des méthodes d'expérimentation différentes et qui avait marqué le début de ce qu'on appelle depuis l'énigme du rayon du proton. → www.psi.ch

Au plus près de nous, une exoplanète rocheuse potentiellement habitable



Proxima du Centaure, l'étoile la plus proche du Soleil, possède une planète. Celle-ci est même rocheuse, d'une taille comparable à celle de la Terre, et située dans la zone habitable de son étoile, là où l'eau liquide peut exister en surface. C'est la découverte majeure réalisée par une équipe internationale de chercheurs. Ces résultats publiés dans *Nature* le 25 août 2016, s'accompagnent de travaux complémentaires auxquels le Laboratoire de météorologie dynamique (CNRS/UPMC/ENS Paris/École Polytechnique) a participé.

Les clés d'un processus majeur de réparation de l'ADN

Des chercheurs de l'**Institut Jacques Monod** (CNRS/Université Paris Diderot), de l'**Institut de biologie de l'ENS** (ENS/CNRS/Inserm) et de l'**Université de Bristol** ont décrypté, pour la première fois en intégralité, comment l'ADN dégradé par les UV se répare, et quelles sont les différentes protéines impliquées dans ce processus. Leurs travaux, qui ouvrent des perspectives pour la lutte contre les cellules cancéreuses et contre certaines infections bactériennes, sont publiés dans la revue *Nature* du 3 août 2016.

Nouvelles perspectives pour l'anthropologie mondiale

Une série de conférences données par deux professeurs invités par le Labex Transfers. Du mercredi 14 septembre au lundi 10 octobre → Informations sur www.transfers.ens.fr

10 millions de dollars pour comprendre la transition vitreuse

Une collaboration internationale, à laquelle participent trois chercheurs de l'ENS - **Giulio Biroli** (IPhT, CEA-CNRS, Saclay, ENS, Paris), **Jorge Kurchan** (CNRS - LPS, ENS, Paris) et **Francesco Zamponi** (CNRS - LPT, ENS, Paris) - compte mettre en équation l'état de la matière dans un matériau vitreux. Ses travaux sont financés, au terme d'un appel d'offres très sélectif, par la fondation Simons. → www.phys.ens.fr

ScanR, le carnet d'adresses de la recherche française

Le ministère de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche a lancé ScanR en juillet 2016. L'application web recense les différents acteurs du paysage français de la recherche, qu'ils soient publics ou privés. Avec un objectif : rendre le secteur plus lisible. → scanr.enseignementsup-recherche.gouv.fr

La RMN à deux champs

Afin de bénéficier des avantages des hauts champs magnétiques et des bas champs magnétiques dans une même expérience, l'équipe Structure et Dynamique des Biomolécules (UMR 7203 LBM - ENS/CNRS/UPMC) a mis au point avec l'entreprise Bruker Biospin, le leader mondial des équipements de RMN, un nouveau type de spectromètre RMN qui permet de manipuler l'aimantation nucléaire et de l'observer à deux champs magnétiques dans la même expérience. → chimie.ens.fr

CAMPUS

Mega

Le Mega, c'est le week-end d'intégration de l'ENS dans un lieu qui sera maintenu secret jusqu'au jour J ! De nombreuses activités sont organisées pour tous les goûts : activités sportives, jeux de société, soirée et pleins d'autres surprises encore. Pour participer au Mega, il suffit de s'inscrire au bureau du COF pendant les horaires de permanences et en aquarium les 5 et 6 septembre toute la journée. Du Jeudi 15 septembre dans la soirée au dimanche 18 septembre → cof@ens.fr

AGENDA

Conseil d'administration ENS

24 octobre 2016

Conseil scientifique ENS

16 novembre 2016

REVUE DE PRESSE

La fabrication de l'actualité

Frédéric Worms discute avec Laurent Guimier *France Culture*, 29 août 2016

Comment le spermatozoïde frappe à la porte de l'ovule

Christine Gourier, Éric Perez et Benjamin Ravoux (Physique) *Le Figaro*, 29 août 2016

S'inspirer du rein pour mieux filtrer l'eau

Département de Physique *Le Monde*, 29 août 2016

Animaux. L'antispécisme, une idéologie décriée

Francis Wolff, département de philosophie *Ouest France*, 28 août 2016

Séisme en Italie : «Pas de technologie pour consolider les failles sismiques»

Christophe Vigny (Géosciences) *Europe 1*, 24 août 2016

Chloé Thomas, de Normale sup à l'entreprise

Parution de son roman *Nos lieux communs* le 24 août 2016 (Gallimard) *L'Humanité*, 23 août 2016

Des migrants découvrent la société française grâce au soutien d'étudiants

Programme PEI de l'ENS *France 24*, 17 août 2016

Terrorisme : «Nous devons résister à tout emportement du jugement»

Marc Crépon, directeur du département de Philosophie *La Croix*, 28 juillet 2016

Festival de Sciences Paris-Montagne à l'ENS

Télérama, 20 juillet 2016

La fièvre de la particule X

Pierre Fayet, Laboratoire de physique théorique *Sciences et Avenir*, Juillet 2016

Les neuf vies de Karol Beffa

Professeur au DHTA *La Croix*, 25 juin 2016

Série d'expéditions extrêmes au service des neurosciences cognitives

Laboratoire des neurosciences cognitives (LNG) *AFP mondiales*, 24 juin 2016

Pour avoir une greffe de rein mieux vaut être diplômé

Christian Baudelot, professeur émérite DSS *Corse Matin*, 11 juin 2016

Éric Calais, sismologue, au collège des Quatre-Moulins

Ouest France, 1^{er} juin 2016

Rentrée administrative de la promotion 2016

Lundi 5 septembre pour les normaliens scientifiques, **Mardi 6 septembre** pour les normaliens littéraires et **Mercredi 7 septembre** pour les pensionnaires étrangers.

Calendrier des inscriptions administratives

- » **Pour le DENS** : Normaliens en 1^{ère} année du 12 septembre au 7 octobre, selon la convocation individuelle remise à chaque normalien le jour de la rentrée. Normaliens en réinscription : pré-réinscription sur le site iaweb.ens.fr puis validation de la réinscription au Bureau des inscriptions du SAE entre le 12 septembre et le 16 décembre, sur rendez-vous à prendre sur www.ens.fr/ecole/rdv
- » **Pour les Masters** (lorsque l'inscription administrative doit se faire à l'ENS) : Inscription au Bureau des inscriptions du SAE entre le 19 septembre et le 28 octobre, sur rendez-vous à prendre sur le site www.ens.fr/ecole/rdv
- » **Pour les Préparations à l'agrégation** : Inscription au Bureau des inscriptions du SAE entre le 19 septembre et le 21 octobre, sur rendez-vous à prendre sur le site www.ens.fr/ecole/rdv
- » **Pour les Doctorats** : Inscription en 1^{ère} année: pré-réinscription sur l'application ADUM, puis au Bureau des doctorants du SAE entre le 1^{er} septembre et le 30 novembre. Réinscription en 2^{ème}, 3^{ème} année ou plus : pré-inscription sur l'application ADUM, puis au Bureau des doctorants du SAE entre le 1^{er} septembre et le 31 octobre.

Le calendrier d'ouverture de GPS pour la saisie des programmes d'études sera précisé cou-

rant septembre. La procédure d'inscription au concours national d'agrégation sur le site du Ministère de l'Éducation Nationale, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche sera précisée par mail courant septembre.

Horaires d'ouverture du service logistique

- » **CARTES MULTIFONCTIONS** - Du 5 au 9 septembre : ouverture sans interruption de 9h à 17h. Du 12 au 30 septembre : ouverture de 9h à 12h et de 13h30 à 17h, du lundi au vendredi.
- » **PÔLE HÉBERGEMENT** - Les 5, 6 et 7 septembre : ouverture sans interruption 9h à 17h. A partir du 8 septembre de 9h à 12h et de 13h30 à 17h, du lundi au vendredi.
- » **RÉGIE HÉBERGEMENT** - A partir du 8 septembre de 9h à 12h et de 13h30 à 15h30, du lundi au vendredi.
- » **RÉGIE RESTAURANT** (ouverture le 1^{er} septembre à 11h30) - Du lundi au jeudi de 9h30 à 13h30 et de 14h à 15h30. Le vendredi matin de 9h30 à 13h.

Bilan social

La version 2015 du bilan social de l'ENS a été totalement refondue. Retrouvez-la sur l'intranet de l'ENS à la rubrique Ressources Humaines/Présentation SRH-Bilan social 2015.

Commission paritaire des personnels des Bibliothèques (2^{ème} semestre 2016)

Elle aura lieu le **vendredi 16 septembre**.

CARNET

CNIL et CIL à l'ENS !

La fonction principale du Correspondant Informatique et Liberté est de garantir la protection des données personnelles utilisées par le biais de traitements informatiques automatisés. Il a un rôle de sensibilisation et d'information des personnels et des étudiants concernant leurs droits sur les données à caractère personnel. La désignation d'un CIL à l'ENS dispense l'établissement de la déclaration des traitements de données à caractère personnel non-sensibles, qui doivent être consignés dans le registre des traitements, en indiquant les catégories de données concernées, les mentions d'information aux personnes concernées, les destinataires éventuels, et la durée de conservation des données. → [Pour toute déclaration pour l'ENS ou renseignement vous pouvez contacter denis.cottin@ens.fr, qui assume cette fonction.](mailto:denis.cottin@ens.fr)

NOUVELLE PRISE DE FONCTION À L'ENS

- Jean-Marc BERROIR** - Directeur du département de physique - Directeur de la fédération de recherche du département de physique - Directeur du LABEX ICFP
- Hélène BLAIS** - Directrice du département d'Histoire
- Sandra DOSORUTH** - Responsable administrative du restaurant
- Philippe DROBINSKI** - Directeur de l'UMR LMD (département Géosciences)
- Nadeije LANEYRIE-DAGEN** - Directrice du département Histoire et théorie des arts
- Jérôme TIGNON** - Directeur de l'UMR LPA (département Physique)

TWEET DU MOIS

Numérique au CNRS
@ins2i_cnrs
Félicitations à nos lauréats du #DIENS et du #LIP6 aux bourses #Facebook #AI Research #FAIR

Facebook AI Research

Instants Manips

L'Espace des Sciences Pierre-Gilles de Gennes (PSL, ESPCI Paris) lance à la rentrée 2016 les *Instants Manips*, un cycle de «conférences paillasse» sur le thème de l'expérience. Chaque mois, l'Instant Manips vous propose d'explorer cinq expériences scientifiques qui ont fait parler d'elles ou devraient faire parler d'elles. Parmi celles-ci, des expériences de recherche, d'apprentissage, de médiation ou simplement de prédilection... Retrouvez le premier Instant Manips le 13 septembre 2016, de 17h45 à 19h. → www.espgg.org

Sciences & éthique

Choix de chroniques (2003-2011)
Gérard Toulouse - Éditions Rue d'Ulm
Ce recueil est majoritairement constitué d'un choix de chroniques parues dans les cahiers *Sciences et Éthique* du quotidien *La Croix* entre 2003 et 2011. Deux thèmes sous-jacents le traversent : la responsabilité sociale des scientifiques et le souci constant de s'inspirer des meilleures pratiques, ici et ailleurs. En librairie le 21 octobre 2016 et déjà disponible sur www.presses.ens.fr

Filles + sciences = une équation insoluble ?

Enquête sur les classes préparatoires scientifiques
Marianne BLANCHARD, Sophie ORANGE et Arnaud PIERRE, Éditions Rue d'Ulm
→ www.presses.ens.fr

Recrutement des enseignants : les femmes favorisées dans les disciplines «masculines»

Si les femmes sont sous-représentées dans certains domaines scientifiques, ce n'est, semble-t-il, pas du fait de discriminations à l'embauche. C'est même le contraire pour les concours de recrutement d'enseignants : les femmes sont favorisées dans les disciplines où elles sont sous-représentées (maths, physique, philosophie) et, dans une moindre mesure, les hommes le sont dans les disciplines où ils sont minoritaires (langues, littérature). C'est ce que viennent de montrer deux économistes, **Thomas Breda** (CNRS, École d'économie de Paris) et **Mélina Hillion** (INSEE, École d'économie de Paris), qui ont analysé l'évolution, entre les écrits (anonymes) et les oraux, des résultats de 100 000 candidats des sessions 2006 à 2013.

PARTENAIRES

De la cour aux Ernests à la Cour carrée (ENS/Louvre)

Cet atelier trans-départemental résulte d'un partenariat expérimenté à l'automne 2015 entre l'ENS et le Musée du Louvre. Le thème de l'année 2016-2017 sera *Le corps en mouvement et la danse*. Une douzaine d'étudiants environ, organisés en binômes, sont invités à animer trois soirées autour des œuvres, dans cette galerie. La participation à ce cours nécessite un vif intérêt pour l'art et pour la médiation, c'est-à-dire la transmission aux publics, mais non une expertise d'historien de l'art : bien au contraire, les œuvres doivent être approchées selon des angles de vue variés et éventuellement insolites. Responsables : Anne-Catherine Baudoin (DSA), Charlotte Guichard (DHTA), Pauline Guinard (Géographie). **Réunion d'information Mardi 20 septembre à partir de 16h en salle Weil** → www.géographie.ens.fr

PATRIMOINE

Connaissez-vous l'histoire de la salle Jean Jaures ?

Avant restauration pour remise aux normes, Savoirs ENS a recueilli le témoignage d'un de ses utilisateurs, Albert Fert, qui suivait ses études à Normale et a eu comme voisins sur ces beaux fauteuils rouges, de jeunes cinéphiles comme Godard, Truffaut, Chabrol... L'entretien, mené par Anaïs Kien (*France culture*) a été filmé par Diane Baratier, chef opératrice de l'un de ces cinéphiles du 29 de la rue d'Ulm, Eric Rohmer. → savoirs.ens.fr/expose.php?id=632

La Voix d'un texte

Julien Tiphaine lit *La Chanson de Roland* commentée par Michel Zinc. **Mercredi 21 septembre, 20h, salle Dussane, 45 rue d'Ulm - entrée gratuite, réservation conseillée à lavoixduntexte@gmail.com**



Venue du poète indien Arvind Krishna Mehrotra

Invité par Laetitia Zecchini de Thalm, Arvind Krishna Mehrotra fera deux interventions :

- » **Le 14 septembre**, une lecture de poésie au Centre Pompidou dans le cadre de l'exposition *Beat generation*
- » **Le 15 septembre**, ENS *salle des Actes*, une intervention sur les questions de multilinguisme de traduction/recréation et de «nationalité» littéraire, en dialogue avec Laetitia Zecchini : *Poet as Translator as Poet : The many lives of Indian poetry* → [Toutes les infos sur www.transfers.ens.fr](http://www.transfers.ens.fr)

Tamis Lyrique

L'exposition de doctorat *Tamis Lyrique* de Claire Tenu (doctorante SACRe) sera ouverte au public. **Du 10 au 15 septembre, Beaux arts de Paris, 13 Quai Malaquais, 75006 Paris - entrée libre, de 14h à 18h**

Abdourahman Waberi

Rencontre avec l'écrivain franco-djiboutien Abdourahman Waberi, organisée par le séminaire d'élèves *Afriques transversales*. **Samedi 17 septembre, 17h30, Salle Celan**

Le Livre du mois

Gaston Maspero (promotion 1865 L)
Un philologue/égyptologue à l'épreuve
Accueil de la bibliothèque Ulm-LSH, 45 rue d'Ulm (NIR), du lundi au vendredi de 9h à 19h et le samedi de 9h à 17h

FORMATION

Le bilan de compétences, quésaco ?

Le bilan de compétences permet aux agents d'analyser leurs compétences professionnelles et personnelles ainsi que leurs aptitudes et motivations. Il sert à définir un projet professionnel et le cas échéant, un projet de formation. Le bilan peut être réalisé à la demande de l'agent ou à la demande de l'administration dans le cadre de son évaluation ou au titre d'un bilan de carrière. Le bilan de compétences est effectué par un prestataire agréé extérieur à l'ENS. Il est accordé dans la limite des crédits disponibles aux fonctionnaires et agents non titulaires ayant accompli 10 ans de service effectifs afin de leur permettre d'effectuer une mobilité fonctionnelle ou géographique. Les agents peuvent bénéficier d'un congé pour bilan de compétences de 24h. Le DIF peut être mobilisé au-delà des 24h pour compléter la préparation ou la réalisation du bilan.

→ formation-personnels@ens.fr

MONDE

Réunion d'accueil DRI

A l'occasion de la rentrée des Pensionnaires étrangers, des étudiants Erasmus + et des Étudiants Invités, la DRI organise une Conférence d'accueil. Nous leur présenterons l'École, la Direction ainsi que les Services et répondrons aux questions des étudiants. Cette conférence sera suivie d'une réception au Restaurant Ulm La Verrière. **Mercredi 7 septembre, 17h30-18h30 en salle Dussane** → dri@ens.fr

ALUMNI

Réunion des normaliens enseignants du secondaire

Audé Leblond et Jeanne Parmentier (A-Ulm) ont organisé cette rencontre le mardi 30 août avec près d'une soixantaine de participants, pour aider les prochaines générations de normaliennes à passer le cap de l'enseignement dans le secondaire.