



INTELLIGENCE ARTIFICIELLE  
ET COGNITION :

2<sup>e</sup> édition des Conférences Olivier Legrain  
Sciences et Sociétés

LES GRANDS ENJEUX  
DE SOCIÉTÉ

Venant ponctuer les deux journées du programme scientifique de la Conférence Olivier Legrain 2018, un débat sur *Intelligence artificielle et cognition* se déroulera le 5 juillet à 20h en salle Dussane. Daniel Cohen, directeur du département d'Economie de l'ENS, Marie Eklund, co-fondatrice du fonds d'investissement Daphni, Marc Schoenauer, directeur de recherche à l'INRIA, Elisabeth Spelke, professeur au département de psychologie de Harvard et Marc Mézard, physicien, directeur de l'École normale supérieure aborderont les enjeux majeurs de l'intelligence artificielle pour la société.  
→ Inscription à [secretariat.direction@ens.fr](mailto:secretariat.direction@ens.fr)

## RECHERCHE

### Prix Gruber et Prix Shaw 2018 attribué à Jean-Loup Puget



Le Prix Gruber de Cosmologie 2018 a été remis à l'équipe Planck et à ses membres Jean-Loup Puget (Laboratoire de Radioastronomie de l'ENS) et Nazzareno Mandolesi

(INAF, Bologne), pour la cartographie de la température et de la polarisation du rayonnement diffus cosmologique, avec l'observatoire spatial Planck de l'Agence spatiale européenne (ESA). Le prix Shaw, «le prix Nobel asiatique», récompense également Jean-Loup Puget pour ses travaux dans le domaine spectral infrarouge micro-ondes. Jean-Loup Puget, astrophysicien, est ancien élève de l'École normale supérieure de Cachan (1966-1970). Il est docteur ès sciences 1973 sous la direction d'Evry Schatzman, avec des travaux de thèse effectués à l'Université de Maryland et au Goddard Space Flight Center de la NASA. Il est directeur de recherche émérite du CNRS depuis 2014 à l'IAS Université Paris Sud et au département de physique de l'ENS depuis 2018.

### How to educate the world?

Conférence organisée dans le cadre de la chaire de recherche internationale Blaise Pascal, financées par la Région Ile-de-France et gérée par La Fondation de l'ENS et le soutien de la Fondation pour la recherche Axa :

- » *Every child counts*, Esther Duflou (MIT) and Elizabeth Spelke (Harvard)
- » *How to educate the world ?*, Rukmini Banerji (Pratham), Rachel Glennester (DFID), and Madhav Chavan (Prathan)

26 juin, Paris School of Economics, 9h30- 12h30  
→ [www.parisschoolofeconomics.eu](http://www.parisschoolofeconomics.eu)

### Les Marges d'Europe : table ronde internationale

Le colloque international Marges d'Europe, frontières actuelles, organisé par le groupe de recherche Philosophie en temps de crise, se penche sur les problèmes actuels de l'Europe, à travers l'angle des frontières : comment interroger philosophiquement les notions de marge, de territoire, comment penser la place de ceux qui habitent ces marges ? Table ronde proposée par Actualité critique européenne avec Przemysław Bursztyka, Institut de Philosophie, Université de Varsovie, Georges Faraklas, Université Panteion, Athènes et Ondrej Svec, Université Charles, Prague. **Vendredi 15 juin, 15h30-17h00, salle Jean Jaurès, 29 rue d'Ulm, 75005 Paris**  
→ [act.ens.psl.eu](http://act.ens.psl.eu)

### Le Séminaire du Directeur

Mercredi 13 juin à 12h15  
dans le salon de la Direction

- » Anne Françoise Benhamou : *Exhibit B, de Brett Bailey (2010) - théâtre et questions postcoloniales, paradoxes et controverses*
- » Mme Anne Boutin : *Les molécules qui respirent*



### Rudolf Eucken : le sens et la valeur de la vie

Séminaire *Philosophies du sens*, organisé par Christian Berner et Charlotte Morel.

Contact : [christian.berner@parisnanterre.fr](mailto:christian.berner@parisnanterre.fr) et [charlotte.morel@ens.fr](mailto:charlotte.morel@ens.fr) **Jeudi 14 juin à l'Université Paris Nanterre, Bâtiment L, salle des conseils**

### New trends in decision-making: decision as inference?

How best to describe the cognitive process by which we categorize sensory stimuli, evaluate our options and anticipate the future? This single-day, single-track symposium will gather a group of researchers interested in the computational characterization of decision-making in terms of an inference process, from different perspectives. The symposium will be divided into four sessions of two talks, each session focusing on a particular aspect of the decision process. The symposium is funded by Inserm and the Agence Nationale de la Recherche. **Mardi 19 juin, 9h-16h30, Amphithéâtre Jaurès, 24 rue Lhomond, Paris** → [www.cognition.ens.fr](http://www.cognition.ens.fr)

### Prix Michel Guilloud-Schlumberger 2018



La Harsha Bhat, chargé de recherche au CNRS au laboratoire de géologie de l'ENS, s'est vu décerner le prestigieux prix Michel Guilloud Schlumberger 2017

de l'Académie des Sciences, attribué à des chercheurs de moins de 45 ans pour une découverte significative effectuée avant l'âge de 35 ans dans le domaine des sciences de l'univers (géologie ou géophysique). Harsha est récompensé pour ses travaux originaux sur la mécanique des tremblements de terre. → [www.geologie.ens.fr](http://www.geologie.ens.fr)



### Journée Henri Sainte-Claire Deville

À l'occasion du bicentenaire d'Henri Sainte-Claire Deville, le département de Chimie de l'ENS organise une journée-conférence :

- » *Henri Sainte-Claire Deville, entre ENS, Sorbonne et SCF*, par Gilberte CHAMBAUD, présidente de la Société Chimique de France
- » *Henri Sainte-Claire Deville et les chimistes de son temps*, par Alain FUCHS, président de l'université PSL

En 2018, Henri Sainte-Claire Deville aurait eu 200 ans... Directeur du Département de Chimie de l'ENS de 1851 à 1881, il réalise notamment, en 1854, la première préparation industrielle de l'aluminium par réduction du chlorure double d'aluminium et de sodium par le sodium dont nous possédons encore un des tous premiers lingots synthétisés. Représenté sur une peinture illustrant une leçon sur l'aluminium ou encore en buste en aluminium, il accompagne les chimistes et les visiteurs de la bibliothèque historique du département depuis plusieurs générations. **Jeudi 14 juin** → [www.chimie.ens.fr](http://www.chimie.ens.fr)

PLUS D'INFORMATIONS SUR  
[WWW.ENS.FR](http://WWW.ENS.FR)

## CAMPUS

### Accès au 45

A la suite de l'occupation des 2 et 3 mai, l'École a repris ses activités le lundi 7 mai, les colloques et autres événements reprenant dès le 9, avec un dispositif spécifique d'accès au 45 rue d'Ulm pour les personnes extérieures (liste de participants pour les grands événements, pièce d'identité). Comme cela avait été prévu dès le 7 mai, ce dispositif d'accès a été allégé progressivement, et s'est terminé le 8 juin, un mois après sa mise en place. En ce qui concerne les deux grands événements qui ont été malheureusement annulés : la Nuit Science et Lettres, *Nuit des Origines*, aura lieu le 7 juin 2019 (réservez la date dès maintenant !) et nous espérons que les *48h des Arts* pourront être reprogrammés d'ici cet automne.

## AGENDA

### Rentrée des élèves SI

31 août 2018

### Rentrée des élèves

Lettres et Sciences

3 et 4 septembre 2018

## REVUE DE PRESSE

### Du merveilleux caché dans le quotidien

À propos du livre d'Etienne Guyon  
*Sciences et Avenir*, 5 juin

### De quoi parle le projet de loi sur les fake news ?

Par Mathias Girel  
*AOC Media*, 4 juin

### L'ENS propose de former les carabins aux «humanités»

*Journal international de médecine*, 1<sup>er</sup> juin

### Karol Beffa : l'incompressible

*Le Figaro.fr*, 31 mai

### Les neurosciences peuvent-elles éclairer l'éducation?

*France Culture*, 30 mai

### Barbara Cassin, non académique

*Libération*, 29 mai

### Régis Debray et la France : la faillite, nous voilà !

*France Culture.fr*, 29 mai

### Les «premiers de cordée» prennent des chemins de traverse

*Le Monde Campus*, 29 mai

### Intelligence artificielle : connaître, de l'intérieur, "le monstre" de notre siècle

*Le Monde Campus*, 29 mai

### Pierre Hassner, grand spécialiste des relations internationales est mort

*Le Monde.fr*, 26 mai

### Trop de concurrence crée de la déliaison sociale

Daniel Cohen  
*Le Monde.fr*, 16 mai

### Evariste Galois : celui qui sautait à pieds joints sur les calculs

*Le Monde.fr*, 16 mai

### PESU fait salle comble



Pendant 2 ans, 170 lycéens, venant de lycées franciliens le plus souvent boursiers ou de quartiers dits politiques de la ville, ont partagé quelques samedis après-midi avec des tuteurs normaliens. Samedi 2 juin ils venaient une dernière fois à l'ENS dans le cadre de TalENS. Ambiance surchauffée en salle Dussane durant la remise du diplôme sanctionnant ces deux années de travail. → [www.pesu.ens.fr](http://www.pesu.ens.fr)

**Congés pour études normaliens**

Pour rappel, la campagne de demande de congé sans traitement (CST) ou congé sans bourse (CSB) ou césure pour l'année 2018/2019 est en cours. Les formulaires sont disponibles sur l'intranet de l'École et sont à déposer avant le 15 juin à la Direction des études de l'ENS (pour les CST) ou au Service des admissions et des études (pour les CSB et les césures). Les normaliens actuellement en congé doivent impérativement déposer leur formulaire de réintégration au Service des ressources humaines (pour les CST) ou au Service des admissions et des études (pour les CSB et les césures) également avant le 15 juin 2018.

**Campagne de candidature à la préparation à l'agrégation**

Pour rappel, les normaliens (élèves, étudiants et issus de la Sélection internationale) souhaitant suivre les cours de préparation à l'agrégation 2018-2019, dispensés à l'ENS, doivent faire acte de candidature. → RDV sur le site [ens.fr](http://ens.fr), rubrique formations/préparation à l'agrégation

**Enquête sur la poursuite d'études et l'insertion professionnelle après l'ENS**

Les normaliens en dernière année de scolarité ou en congé sortant recevront sous peu un mail les invitant à répondre à une enquête sur leurs intentions pour l'année prochaine.

**Calendrier d'inscription en doctorat**

- » 1<sup>ère</sup> année de doctorat, du 1 au 15 juillet 2018 (contrats doctoraux) et du 3 septembre au 30 novembre 2018
- » A partir d'une 2<sup>ème</sup> année de doctorat, du 3 septembre au 20 octobre 2018

**Agenda**

- » Réunion du Comité Technique : 20 juin
- » Réunion de la Commission Paritaire d'Établissement (CPE) des personnels ITRF : 28 juin

**CELLULE D'ÉCOUTE HARCÈLEMENT**

Permanence téléphonique tous les 1<sup>er</sup> et 3<sup>ème</sup> vendredis de chaque mois assurée par AVHT (association des victimes de harcèlement au travail) : 06 15 72 30 55 → [www.avht.org](http://www.avht.org)

**PARTENAIRES**

**Chaire ENS/Louis Vuitton**

L'ENS a inauguré le 12 avril dernier une nouvelle Chaire de recherche en *Intelligence Artificielle : apprentissage statistique et vision* en partenariat avec Louis Vuitton pour une durée de trois ans. Les grands changements dans les usages et les bouleversements du digital conduisent aujourd'hui l'ENS et Louis Vuitton à collaborer sur le traitement des données offert par les progrès scientifiques récents en intelligence artificielle. Elle sera portée par Ivan Laptev, chercheur au Département d'informatique de l'ENS et à l'INRIA. → [Retrouver la vidéo de lancement sur www.ens.fr](http://www.ens.fr) (rubrique Recherche)

**PATRIMOINE**

**Travaux en cours**

- » Désamiantage du 46 rue d'Ulm.
- » Travaux dans les bureaux du DHTA et du DEC.

**TWEET DU MOIS**



Intéressante expo débutant ce jour à l'ENS rue d'Ulm -Paris «Réinventer les Celtes-40 ans de recherches»



**NOUVELLES PRISES DE FONCTION À L'ENS**

- Renald Caruana**, Directeur général des services adjoint en charge du pilotage
- Gaïa Blanc**, Chargée des affaires juridiques au Pôle des affaires juridiques (PAJ) de la Direction générale des services
- Agathe Edery**, Gestionnaire administrative à la DRI

**INITIATIVES**

**Projet Etna**



Un groupe d'étudiants de L3 partira sur les versants de l'Etna du 11 au 19 juillet. Ils tourneront à l'occasion un petit film documentaire de vulgarisation scientifique. Pour nous soutenir financièrement dans ce projet, assister à la diffusion du film dans les locaux de l'École Normale Supérieure ou obtenir des informations supplémentaires : [www.kisskissbankbank.com](http://www.kisskissbankbank.com) Pour suivre notre aventure scientifique, retrouvez-nous sur les réseaux sociaux ! À bientôt depuis le volcan ! → [www.geosciences.ens.fr](http://www.geosciences.ens.fr)

**FORMATION**

**Postulez au master d'Histoire transnationale**

L'École normale supérieure et l'École nationale des chartes proposent le master *Histoire transnationale* dans la lignée du tournant global qui a bouleversé les études historiques depuis une vingtaine d'années en mettant radicalement en cause l'évidence a priori du cadre national. 1<sup>ère</sup> session, dépôt ou envoi des dossiers de candidature du 15 mai au 15 juin 2018, minuit. 2<sup>e</sup> session, dépôt ou envoi des dossiers de candidature du 1<sup>er</sup> au 31 août 2018, minuit. Renseignements à [master-histoiretransnationale@ens.fr](mailto:master-histoiretransnationale@ens.fr) → [www.histoire.ens.fr](http://www.histoire.ens.fr)

**Master Humanités numériques**

Le master *Humanités numériques* a pour ambition de former à l'exploitation et l'analyse des données des sciences humaines des étudiants titulaires d'une licence qui approfondissent également la connaissance de leur discipline (histoire et philologie, lettres, etc.) afin de les doter de la double compétence indispensable pour mener, de manière autonome, des recherches s'inscrivant dans le champ des humanités numériques et computationnelles. Dépôt de dossiers de candidatures du lundi 14 mai au vendredi 29 juin → [www.chartes.psl.eu](http://www.chartes.psl.eu)

**Programme Médecine-Humanités**

Ce nouveau programme s'adresse aux étudiants en médecine qui souhaitent compléter leur formation professionnelle par un cursus adapté et au plus haut niveau en Humanités à l'École normale supérieure. Cloture des inscriptions le 22 juin → [www.medecine-humanites.ens.fr](http://www.medecine-humanites.ens.fr)

**ALUMNI**

**Réunion du service carrières**

Vendredi 22 Juin, de 10h à 12h

**Journée d'échanges annuelle ENSecundaire**

Samedi 7 Juillet, de 9h à 19h, Restaurant

**20 ans de la promo 1998**

À cette occasion, Agnès et Vincent proposent de se retrouver pour un après-midi convivial au jardin du Luxembourg selon les circonstances. Vous pouvez apporter un petit quelque chose à boire ou à manger. N'hésitez pas à faire passer ce message à tous les camarades de la promotion avec lesquels vous seriez en contact. Contact : [agnes\\_passot@yahoo.fr](mailto:agnes_passot@yahoo.fr) **Dimanche 1<sup>er</sup> Juillet, à partir de 14h, Jardin du Luxembourg**

**CARNET**



**Décès de Pierre Hassner**

Normalien (AL, 1952), agrégé de philosophie, considéré en Europe comme l'un des penseurs les plus brillants dans l'étude de la violence et de la guerre, Pierre Hassner est mort, à Paris, samedi 26 mai, à l'âge de 85 ans. Ce spécialiste de philosophie politique a marqué la réflexion dans le domaine des relations internationales de 1945 à nos jours, et l'histoire du Centre de recherches internationales (CERI) de Sciences Po, où il a accompli l'essentiel de sa carrière, de 1959 à sa mort.



**Daniel Andler**

Daniel Andler a été élu à l'Académie des sciences morales et politiques dans la section Philosophie. La cérémonie de remise de l'épée d'académicien a eu lieu lundi 28 mai 2018 à l'Institut de France. Daniel Andler a été le directeur fondateur du Département d'études Cognitives de 2001 à 2005 de l'École normale supérieure. → [www.cognition.ens.fr](http://www.cognition.ens.fr)

**FOCUS**

**La Confiance à l'ère numérique**

Milad Doueïhi (dir) et Jacopo Domenicucci, 2018, 280p., Berger Levrault, éditions Rue d'Ulm

*Blockchain*, anonymat en ligne, *fake news*, données personnelles, *cloud-computing*, surveillance de masse, fiabilité des dispositifs, cyber-sécurité, etc. Ces outils, ces promesses, ces préoccupations ont quelque chose en commun : ils interpellent la confiance. Voici le premier volume en français dédié au devenir de la confiance à l'ère numérique.

**La Fabrique des sociétés médiévales méditerranéennes**

*Les Moyen Âge de François Menant*

par Diane CHAMBODUC DE SAINT PULGENT (éd.) et Marie DEJOUX (éd.), 554p., Publications de la Sorbonne – éditions Rue d'Ulm



Couvrant un large arc chronologique, du haut Moyen Âge à la Renaissance, dans un espace européen généralement orienté autour de la Méditerranée, ce livre collectif a également vocation à retracer les vastes réseaux scientifiques internationaux tissés par François Menant au cours de sa carrière. → [www.pressens.fr](http://www.pressens.fr)

**MONDE**

**Université de Jiao Tong**

L'ENS accueillera une délégation de l'université de Jiao Tong. **Lundi 9 juillet**

**PSL**

**Classements internationaux 2018 : PSL dans le top mondial**

PSL accède à la 4<sup>e</sup> place du classement mondial des «jeunes» universités (*Young University Ranking YUR*) du *Times Higher Education*. Elle se hisse ainsi au rang de 1<sup>ère</sup> université française et intègre le top 50 du *QS World University Rankings 2019*. Le *QS World University Rankings*, dont c'est la quinzième édition, place PSL au rang #50 parmi plus de 1000 institutions mondialement reconnues. Il repose sur des critères comparables à ceux de *Times Higher Education*, singulièrement la réputation académique et la qualité de la recherche. Il met également en lumière la réputation de la «marque» auprès des employeurs (PSL #15 mondial), la part des étudiants et enseignants-chercheurs étrangers dans ses effectifs et le taux d'encadrement des étudiants (PSL #24 mondial). → [www.psl.eu](http://www.psl.eu)

**Évolution de la charte de signature commune de l'Université PSL**

En mai 2018, la signature évolue vers une mention simplifiée : Université PSL dans un contexte francophone (*PSL University* dans un contexte anglophone). Pour toute question sur la signature PSL, il est possible d'envoyer un courriel à l'adresse suivante : [psl.signature@listes.univ-psl.fr](mailto:psl.signature@listes.univ-psl.fr)

**Conférence de Jeffrey Sachs**

Consultant spécial du secrétaire général des Nations Unies, directeur du SDSN et directeur du Earth Institute de Columbia University, Jeffrey Sachs donnera une conférence sur Le Rôle de la France et des universités françaises pour l'atteinte des Objectifs du Développement Durable. L'événement est co-organisé par l'Université PSL et le SDSN, instance des Nations-Unies pour la mise en oeuvre des *Objectifs de Développement Durable (Sustainable Development Goals)* et est ouvert à tous dans la limite des places disponibles. Conférence en anglais, suivie d'une table ronde. **Judi 21 juin, 17h30-19h30, Chimie ParisTech Amphithéâtre Friedel, 11 rue Pierre et Marie Curie, 75005 Paris** → [www.psl.eu](http://www.psl.eu)

**CULTURE**



**Lutine**

Projection du film *Lutine*, une comédie sur les amours plurielles et le cinéma, suivie d'une rencontre avec Jean-Loup Bourget, professeur émérite d'études cinématographiques à l'ENS, autour du thème : *De Lubitsch à Lutine, les amours plurielles au cinéma*. Tarif étudiant à 7,50€, cartes Pass illimité UGC et Gaumont acceptées. **Vendredi 15 juin, 20h30, Studio Luxembourg Accatone** → [www.lutinelefilm.com](http://www.lutinelefilm.com)

**Mus'X**

L'École Polytechnique a rassemblé toutes ses archives pour en faire un musée constitué de précieux instruments de mesure, qui remontent à la création du prestigieux établissement en 1794. Inauguré le 2 juin, il sera ouvert du lundi au vendredi de 9h à 17h.

**Les Journées nationales de l'archéologie 2018**



Les 15, 16 et 17 juin 2018 partout en France. → [www.journees-archeologie.fr](http://www.journees-archeologie.fr)

**Carte blanche à la Cinémathèque de Tanger**

Ce cycle présente les premières images filmées dans trois pays d'Afrique du Nord : le Maroc, la Tunisie et l'Algérie et revient sur le regard, pétri de l'idéologie coloniale, que l'industrie cinématographique porte sur le Maghreb à l'orée du XX<sup>ème</sup> siècle. **Fondation Jérôme Seydoux samedi 16 juin 16h30** → [www.fondation-jeromeseydoux-pathe.com](http://www.fondation-jeromeseydoux-pathe.com)

**Chronique de la recherche**

Exposition de photographies de Hubert Raguet au département de Physique, qui fait la part belle à la recherche au quotidien, menée dans la continuité grâce aux doctorants, post-doctorants, stagiaires et ingénieurs de recherche, ainsi que par les chefs d'équipe qui sont là pour encadrer, diriger, aider à maintenir le cap. **ENS du 7 juin au 9 juillet, hall d'entrée du 24 rue Lhomond 75005**. → [www.physique.ens.fr](http://www.physique.ens.fr)

**Félicité 18 et Ateliers ouverts**

Les Beaux-Arts de Paris fêtent un double événement, conjuguant l'exposition des diplômés Félicité 18 et les Ateliers ouverts, deux temps forts de l'école. Ce sera l'occasion pour le public de découvrir les jeunes talents de l'école, des 1<sup>ères</sup> années aux diplômés et d'apprécier ainsi un panorama très varié de pratiques et de recherches créatives. **Vernissage le 28 juin de 18h à 22h. Ateliers Ouverts les 28, 29 et 30 juin, 11h-20h à Paris et les 30 juin et 1<sup>er</sup> juillet, 11h-18h à St-Ouen. Félicité 18 du 28 juin au 25 juillet**