

FORUM DES SCIENCES

UNIVERSITÉ POPULAIRE DE PHILOSOPHIE DE TOULOUSE

*Sapere aude ! Aie le courage de te servir de ton propre entendement !
Voilà la devise des Lumières.
Emmanuel Kant*



PROGRAMME 2026-2027

**Conférences tous les vendredis soirs à 20H30
à la rencontre des sciences et des chercheurs.**

Renseignements et lieu des conférences :
MAISON DE LA PHILOSOPHIE - 05.61.42.14.40
29 RUE DE LA DIGUE, 31300 TOULOUSE

Email : philo@alderan-philo.org - www.alderan-philo.org





FORUM DES SCIENCES

PROGRAMME 2026-2027

Conférences à la rencontre des sciences et des chercheurs

VENDREDI 2 OCTOBRE À 20H30

LES BALLONS STRATOSPHERIQUES DU CNES **Depuis 60 ans au service de la science** **et la technologie**

Conférence par Vincent Dubourg, Sous-Directeur Ballons au CNES



L'activité ballons scientifiques a démarré en France en 1961, au Service d'Aéronomie du CNRS, et le CNES l'a prise en charge en 1964. Depuis, le CNES a opéré des milliers de vols à toutes les latitudes. Capable de rester durablement dans la stratosphère jusqu'à 40 km d'altitude, le ballon est un véhicule unique pour collecter des données in situ sur les vents, les gaz à effet de serre, les aérosols, les radiations, et pour observer l'Univers avec des télescopes portés au-dessus des couches denses de l'atmosphère. Le CNES développe et opère une large gamme de véhicules allant des ballons légers aux ballons lourds permettant d'amener de quelques kilogrammes à deux tonnes dans la stratosphère.

PAF : 5 € - Adhérent : gratuit - Programme détaillé sur notre site.

Conférence en replay dans le PASS PHILO pour les [adhérents](#).

[Université Populaire de Philosophie](#) - [Forum des Sciences 2026-2027](#) - page 2



FORUM DES SCIENCES

PROGRAMME 2026-2027

Conférences à la rencontre des sciences et des chercheurs

VENDREDI 9 OCTOBRE À 20H30

XIANGQI, SHOGI, MAKROK, ETC : Jeux traditionnels asiatiques apparentés aux échecs

Conférence par Jean-Louis Cazaux,
auteur de *l'Odyssée des jeux d'échecs* et de *A World of Chess* nous
montrera ces jeux et nous expliquera leurs fascinantes particularités



On croit le jeu d'échecs universel, pourtant, il n'est que l'une des formes traditionnelles d'un jeu de stratégie qui existent d'un bout à l'autre de l'Eurasie. Ainsi le xiangqi chinois s'impose comme le jeu le plus pratiqué au monde et le shôgi japonais se joue entre des joueurs professionnels. D'autres formes originales et très différentes existent ou ont existé en Corée, Mongolie, Thaïlande, Inde, Iran sans oublier bien sûr celle qui s'est épanouie en Europe avant de s'imposer dans le monde entier. Qu'est-ce que cela nous apprend des civilisations qui les ont développées et des relations qu'elles ont entretenues entre elles sur le temps long et par-delà des distances immenses ?

PAF : 5 € - Adhérent : gratuit - Programme détaillé sur notre site.

Conférence en replay dans le PASS PHILO pour les [adhérents](#).



FORUM DES SCIENCES

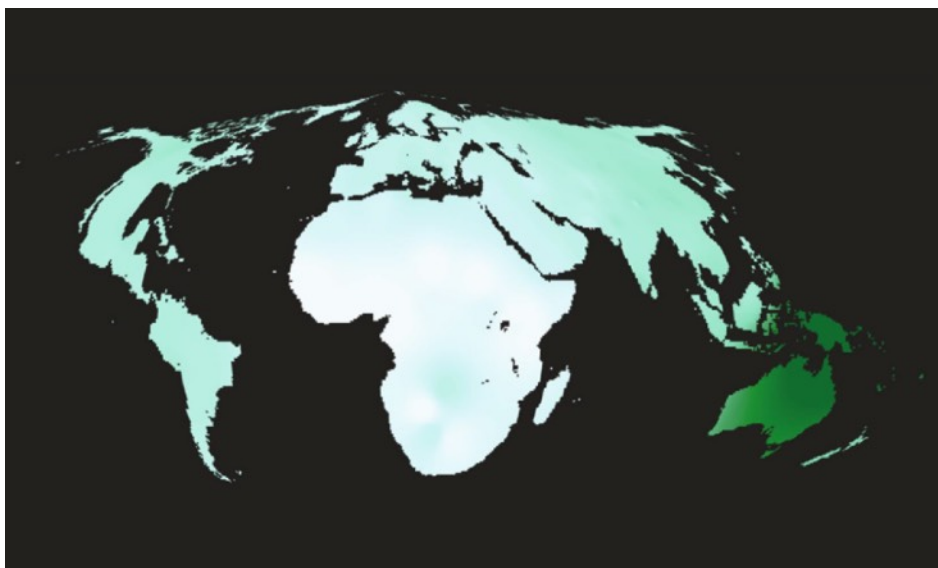
PROGRAMME 2026-2027

Conférences à la rencontre des sciences et des chercheurs

VENDREDI 16 OCTOBRE À 20H30

L'ORIGINE AFRICAINE D'HOMO SAPIENS : LE POINT DE VUE DES GÉNÉTICIENS

Conférence par Lounès Chikhi, Directeur de Recherche au CNRS, dans le laboratoire CRBE, à l'Université Paul Sabatier. Il est généticien des populations et s'intéresse aux espèces menacées et à l'histoire de peuplements d'Homo sapiens



Il est maintenant bien établi que notre espèce, Homo sapiens, est originaire d'Afrique. Nous verrons comment ce résultat a été établi et comment la génétique a contribué à sa validation.

PAF : 5 € - Adhérent : gratuit - Programme détaillé sur notre site.

Conférence en replay dans le PASS PHILO pour les [adhérents](#).

[Université Populaire de Philosophie](#) - [Forum des Sciences 2026-2027](#) - page 4



FORUM DES SCIENCES

PROGRAMME 2026-2027

Conférences à la rencontre des sciences et des chercheurs

VENDREDI 23 OCTOBRE À 20H30

NOS LACS DE MONTAGNE CHANGENT

Conférence par Dirk Schmeller,
Directeur de recherche au CNRS



Les lacs de montagne révèlent les effets du réchauffement climatique : hausse des températures de l'eau et réduction de la couverture de glace hivernale en sont les premiers signes. Leurs écosystèmes aquatiques subissent des bouleversements, avec des modifications d'abondance et de répartition des espèces (amphibiens, macro invertébrés), et l'arrivée d'espèces invasives ou thermophiles. Par ailleurs, ils accumulent des polluants issus d'activités industrielles et agricoles lointaines (métaux lourds, nutriments, microplastiques), menaçant leur équilibre. Ces constats imposent des actions urgentes : limiter les émissions et restaurer les habitats pour préserver ces milieux essentiels à la régulation hydrique et à la biodiversité alpine.

PAF : 5 € - Adhérent : gratuit - Programme détaillé sur notre site.

Conférence en replay dans le PASS PHILO pour les [adhérents](#).



FORUM DES SCIENCES

PROGRAMME 2026-2027

Conférences à la rencontre des sciences et des chercheurs

VENDREDI 30 OCTOBRE À 20H30

L'AVENIR DE LA TERRE

Sous l'œil d'un astronome

Conférence par Fabrice Lamareille,
Astronome et médiateur scientifique.



L'objectif de cette conférence est de discuter des avenir possibles de la Terre, et surtout de la vie qui s'y trouve, à plus ou moins long terme à travers le spectre des connaissances acquises principalement en astronomie planétaire. Ce sera aussi l'occasion de parler du passé pour mieux anticiper l'avenir !

PAF : 5 € - Adhérent : gratuit - Programme détaillé sur notre site.

Conférence en replay dans le PASS PHILO pour les [adhérents](#).

[Université Populaire de Philosophie](#) - [Forum des Sciences 2026-2027](#) - page 6



FORUM DES SCIENCES

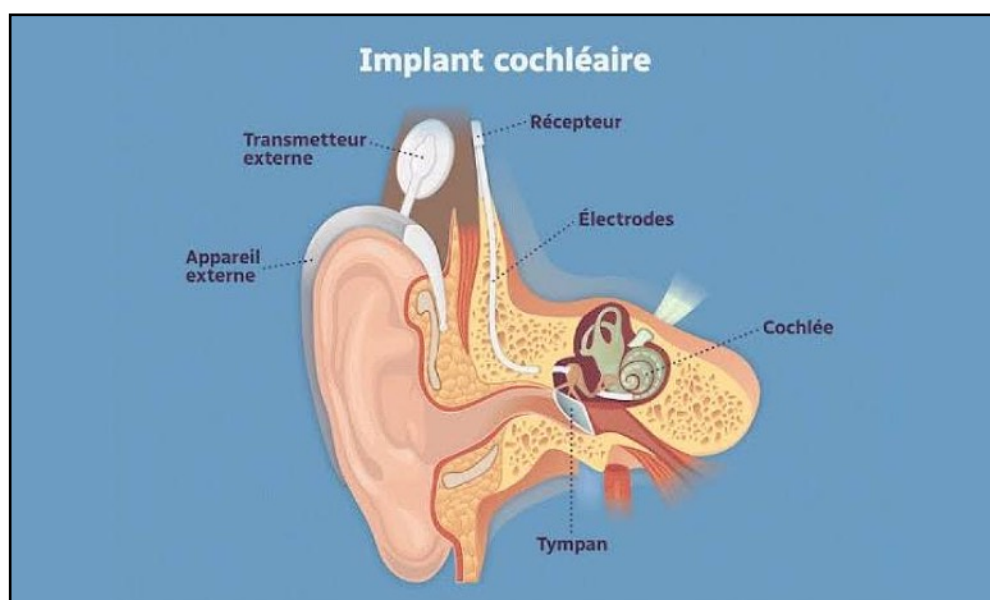
PROGRAMME 2026-2027

Conférences à la rencontre des sciences et des chercheurs

VENDREDI 6 NOVEMBRE À 20H30

COMPRENDRE LA PAROLE AVEC UN IMPLANT COCHLÉAIRE

Conférence par Pascal Barone, Directeur de Recherche de Classe Exceptionnel CNRS, Laboratoire Cerveau & Cognition UMR 5549



Depuis maintenant une vingtaine d'années, les implants cochléaires constituent une méthode efficace de récupération des fonctions auditives chez le sourd profond. Cependant du fait d'une information appauvrie délivrée par l'implant cochléaire, les patients doivent développer des stratégies d'adaptation dans lesquelles les informations visuelles ont un rôle complémentaire fondamental. Au travers de cet exemple de compensation fonctionnelle en cas de surdité, nous développerons au niveau comportemental mais également cérébral le concept de vicariance sensorielle et interrogerons plus en amont comment les différentes modalités sensorielles interagissent et participent à une compréhension optimale de notre environnement multisensoriel.

PAF : 5 € - Adhérent : gratuit - Programme détaillé sur notre site.

Conférence en replay dans le PASS PHILO pour les [adhérents](#).



FORUM DES SCIENCES

PROGRAMME 2026-2027

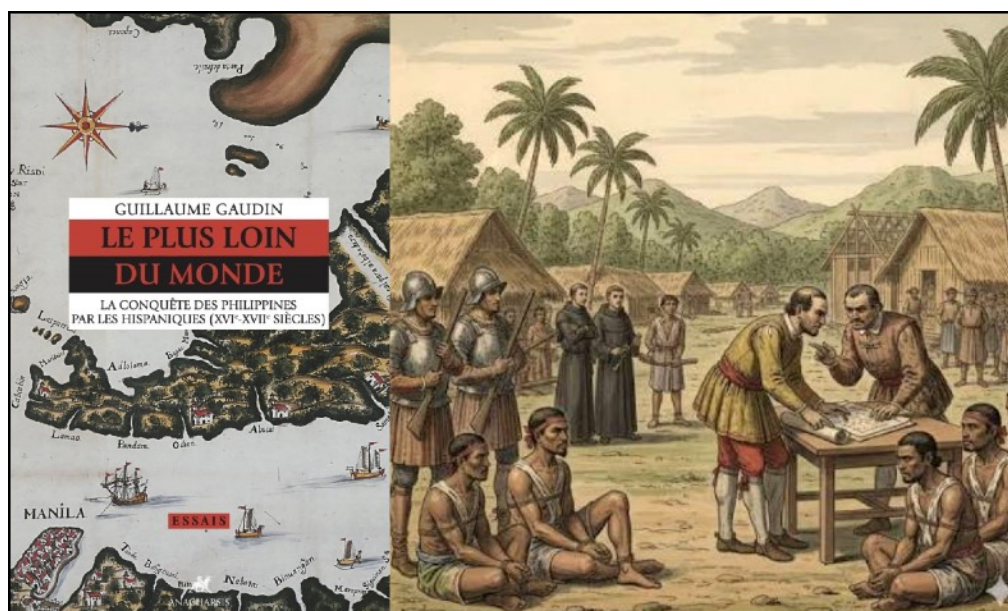
Conférences à la rencontre des sciences et des chercheurs

VENDREDI 13 NOVEMBRE À 20H30

LE PLUS LOIN DU MONDE

La conquête des Philippines par les hispaniques

Conférence par Guillaume Gaudin, Professeur d'histoire moderne,
Université Toulouse Jean Jaurès, Laboratoire Framespa



Les Philippines gisent aux antipodes de la Péninsule ibérique. Avec la conquête de l'archipel à la fin du XVI^e siècle, l'Empire hispanique atteignait, par-delà le Pacifique et un demi-globe terrestre, au plus loin du monde. À la lecture des documents historiques conservés à Séville, Mexico ou Manille, il en ressort une « conquête » en demi-teinte, brouillonne et inaboutie, et, finalement, c'est une sorte de contre-histoire inédite des « Grandes découvertes » qui est ici présentée.

PAF : 5 € - Adhérent : gratuit - Programme détaillé sur notre site.

Conférence en replay dans le PASS PHILO pour les [adhérents](#).

[Université Populaire de Philosophie](#) - [Forum des Sciences 2026-2027](#) - page 8



FORUM DES SCIENCES

PROGRAMME 2026-2027

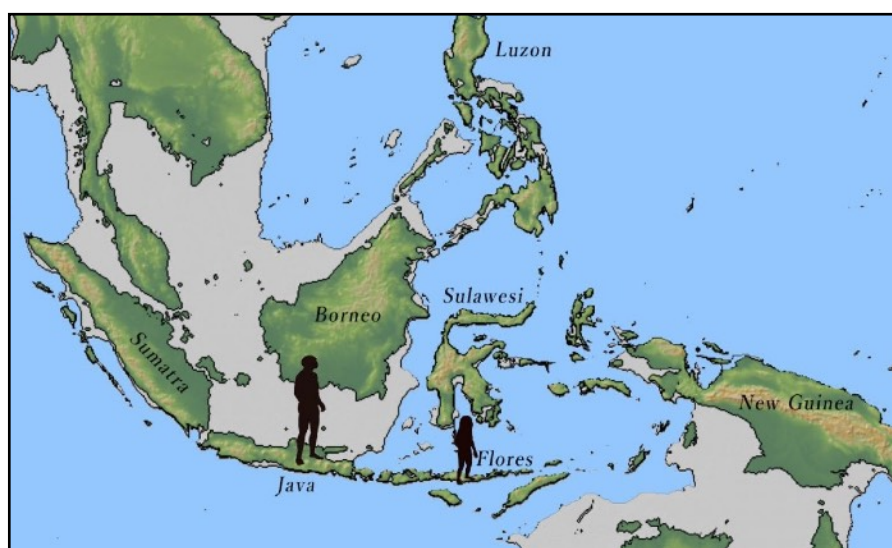
Conférences à la rencontre des sciences et des chercheurs

VENDREDI 20 NOVEMBRE À 20H30

LES PREMIERS PEUPELEMENTS EN ASIE DU SUD-EST

Perspectives continentales et insulaires

Conférence par Justin Guibert, Post doctorant en Préhistoire,
Université Toulouse Jean Jaurès, UMR 5608 TRACES, Équipe SMP3C



Cette conférence propose d'explorer les premiers peuplements en Asie du Sud-Est, un terrain clé pour la préhistoire et la quête de nos origines. Elle mettra en lumière la singularité de cet espace, entre continentalité et insularité, sur le temps long du Pléistocène. À travers le rôle d'*Homo erectus* et l'étude des productions lithiques, longtemps marginalisées, seront abordées la diversité des traditions culturelles, notamment à l'aune de la « ligne de Movius ». Enfin, en s'appuyant sur l'histoire des recherches et des découvertes récentes en Thaïlande, au Cambodge et aux Philippines, cette présentation proposera une lecture renouvelée des dynamiques de peuplement dans cette région tropicale aux confins de l'Eurasie.

PAF : 5 € - Adhérent : gratuit - Programme détaillé sur notre site.

Conférence en replay dans le PASS PHILO pour les [adhérents](#).



FORUM DES SCIENCES

PROGRAMME 2026-2027

Conférences à la rencontre des sciences et des chercheurs

VENDREDI 27 NOVEMBRE À 20H30

COMMENT RETRACER L'HISTOIRE DE L'OXYGÉNATION DE LA PLANÈTE ?

Conférence par Romain Guilbaud, chargé de recherche au CNRS,
laboratoire Géosciences Environnement Toulouse



L'oxygène, un élément majeur de notre atmosphère, est nécessaire à toute forme de vie complexe. Or, la surface terrestre était dépourvue d'oxygène pendant près de la moitié de son histoire. Nous aborderons comment retracer cette histoire, à partir de l'analyse de roches anciennes et d'expériences de laboratoire, et ses liens avec l'évolution de la vie.

PAF : 5 € - Adhérent : gratuit - Programme détaillé sur notre site.

Conférence en replay dans le PASS PHILO pour les [adhérents](#).

[Université Populaire de Philosophie](#) - [Forum des Sciences 2026-2027](#) - page 10



FORUM DES SCIENCES

PROGRAMME 2026-2027

Conférences à la rencontre des sciences et des chercheurs

VENDREDI 4 DÉCEMBRE À 20H30

MICROBIOTE INTESTINAL ET INTELLIGENCE ANIMALE, EXISTE-T-IL UN LIEN ?

Conférence par Amélie Cabirol, chargée de Recherche au Centre de Recherche sur la Cognition Animale et Responsable de l'équipe InterACT



Nos comportements, nos capacités à apprendre et à mémoriser des informations varient considérablement d'un individu à l'autre. Mais qu'est-ce qui explique ces différences ? Dans cette conférence, Amélie Cabirol mettra en lumière le rôle du microbiote intestinal dans la modulation des fonctions cognitives chez l'abeille domestique. Grâce à ces insectes, il devient possible d'explorer l'axe intestin-cerveau dans un cadre écologique.

PAF : 5 € - Adhérent : gratuit - Programme détaillé sur notre site.

Conférence en replay dans le PASS PHILO pour les [adhérents](#).

[Université Populaire de Philosophie](#) - [Forum des Sciences 2026-2027](#) - page 11



FORUM DES SCIENCES

PROGRAMME 2026-2027

Conférences à la rencontre des sciences et des chercheurs

VENDREDI 11 DÉCEMBRE À 20H30

LA MISSION SPATIALE *PLATO*, À LA RECHERCHE DE MONDES HABITABLES DANS NOTRE GALAXIE

Conférence par André Debus, Chef de Projet des Contributions
Françaises aux projets EXOMARS et PLATO



La mission *PLATO* (pour *PLANetary Transits and Oscillations of stars*) est une mission de l'Agence Spatiale Européenne (ESA) dédiée principalement à la détection et à la caractérisation d'exoplanètes telluriques de type terrestre orbitant dans la zone habitable d'étoiles de type solaire. En bref, *PLATO* recherchera des systèmes stellaires similaires à notre système solaire et dans ces systèmes des planètes similaires à notre Terre situées à une distance de l'étoile telle que les conditions de températures sont compatibles avec leur habitabilité...

PAF : 5 € - Adhérent : gratuit - Programme détaillé sur notre site.

Conférence en replay dans le PASS PHILO pour les [adhérents](#).



FORUM DES SCIENCES

PROGRAMME 2026-2027

Conférences à la rencontre des sciences et des chercheurs

VENDREDI 18 DÉCEMBRE À 20H30

LA DÉCOUVERTE SCIENTIFIQUE DANS LES MANUELS SCOLAIRES DE SCIENCES

Conférence par Benjamin Germann, Docteur en Sciences de l'Éducation,
Enseignant Didactique des sciences INSPE - UT2J



Au-delà des connaissances scientifiques, l'enseignement des sciences transmet implicitement aux élèves une certaine représentation de la science et de son fonctionnement. À partir d'un exemple historique, celui de la découverte des antibiotiques par Alexander Fleming en 1928, nous montrerons comment les manuels scolaires d'enseignements scientifiques présentent les découvertes scientifiques. Nous convoquons le concept de sérendipité, dans sa tension sagacité-fortuité, pour caractériser les approches épistémologiques de manuels scolaires.

PAF : 5 € - Adhérent : gratuit - Programme détaillé sur notre site.

Conférence en replay dans le PASS PHILO pour les [adhérents](#).

[Université Populaire de Philosophie](#) - [Forum des Sciences 2026-2027](#) - page 13



FORUM DES SCIENCES

PROGRAMME 2026-2027

Conférences à la rencontre des sciences et des chercheurs

VENDREDI 8 JANVIER 2027 À 20H30

LE CULTE ROMAIN DE MITHRA **Entre réalités archéologiques actuelles** **et rêveries orientalistes du passé**

Conférence par Laurent Bricault, Professeur d'Histoire romaine à l'Université Toulouse II Jean Jaurès, Membre de l'Institut universitaire de France



Le culte de Mithra, qui connut un fort succès dans l'Empire romain du I^{er} au IV^{ème} siècle de notre ère, a longtemps été perçu selon une grille d'analyse qui devait beaucoup aux fantasmes orientalistes de la fin du XIX^{ème} siècle et à une lecture au premier degré de certains auteurs antiques chrétiens. La multiplication des trouvailles archéologiques - un temple par an en moyenne depuis les années 1980 - renouvelle entièrement nos connaissances sur ce culte fascinant, comme l'exposition "*Le mystère Mithra*" présentée à Toulouse en 2022 avait déjà permis de le faire savoir au plus grand nombre.

PAF : 5 € - Adhérent : gratuit - Programme détaillé sur notre site.

Conférence en replay dans le PASS PHILO pour les [adhérents](#).

[Université Populaire de Philosophie](#) - [Forum des Sciences 2026-2027](#) - page 14



FORUM DES SCIENCES

PROGRAMME 2026-2027

Conférences à la rencontre des sciences et des chercheurs

VENDREDI 15 JANVIER À 20H30

L'ÉDUCATION À LA BIODIVERSITÉ, UN ENJEU MAJEUR !

Conférence par Frédéric Santoul,
enseignant-chercheur au CRBE - Université de Toulouse



On entend beaucoup parler de biodiversité sans savoir vraiment de quoi il s'agit. Après avoir redéfini quelques notions, nous verrons, exemples à l'appui, pourquoi l'école doit faire de la connaissance de la biodiversité une priorité éducative.

PAF : 5 € - Adhérent : gratuit - Programme détaillé sur notre site.

Conférence en replay dans le PASS PHILO pour les [adhérents](#).

[Université Populaire de Philosophie](#) - [Forum des Sciences 2026-2027](#) - page 15



FORUM DES SCIENCES

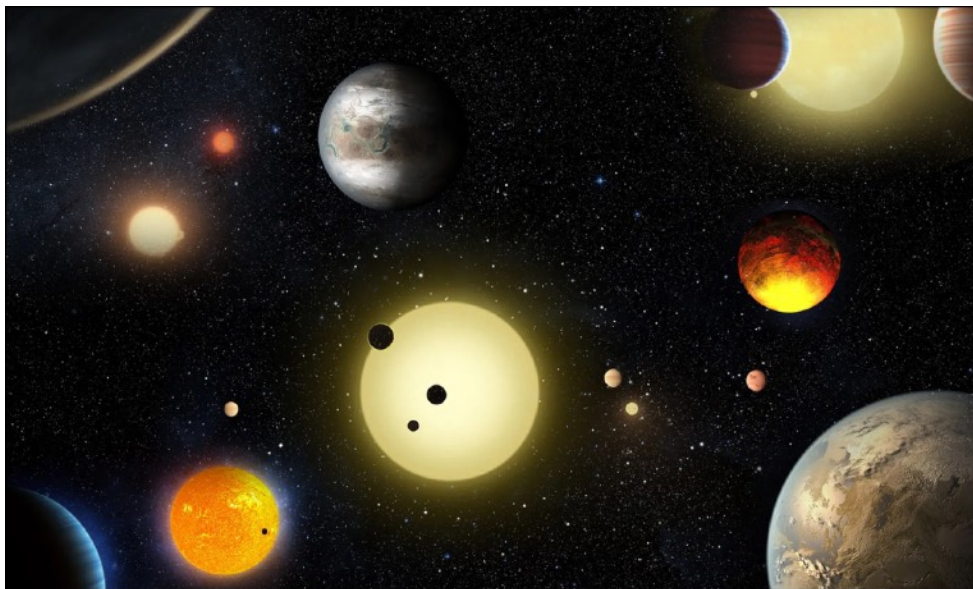
PROGRAMME 2026-2027

Conférences à la rencontre des sciences et des chercheurs

VENDREDI 22 JANVIER À 20H30

UN CIEL REMPLI DE PLANÈTES

Conférence par Clément Baruteau, Chercheur CNRS
à l'Institut de recherche en astrophysique et planétologie (IRAP)



Plusieurs milliers d'exoplanètes ont été découvertes depuis une trentaine d'années, avec une diversité de tailles et de trajectoires étonnante en regard des planètes du Système Solaire. Comment se sont-elles formées ? À quoi ressemble leur atmosphère ? Peut-on y détecter des traces de vie ?

PAF : 5 € - Adhérent : gratuit - Programme détaillé sur notre site.

Conférence en replay dans le PASS PHILO pour les [adhérents](#).

[Université Populaire de Philosophie](#) - [Forum des Sciences 2026-2027](#) - page 16



FORUM DES SCIENCES

PROGRAMME 2026-2027

Conférences à la rencontre des sciences et des chercheurs

VENDREDI 29 JANVIER À 20H30

NOTRE HÉRITAGE GÉNÉTIQUE VENU D'HOMININÉS ÉTEINTS

Conférence par Nicolas Brucato, Docteur en biologie,
du Centre de Recherche sur la Biodiversité et l'Environnement
(CRBE - CNRS / IRD / Toulouse INP / Univ. Toulouse Paul Sabatier)



Être les seuls représentants du genre humain sur Terre nous apparaît presque évident, et pourtant notre histoire a longtemps été contemporaine d'autres humanités. De multiples populations néandertaliennes et dénisoviennes avaient peuplé divers territoires avant *Homo sapiens*, s'adaptant culturellement et biologiquement. Aujourd'hui disparues, nous verrons qu'elles nous ont légué une part importante de leur génome, questionnant nos rapports avec ces humanités et le rôle de cet héritage dans notre biologie.

PAF : 5 € - Adhérent : gratuit - Programme détaillé sur notre site.

Conférence en replay dans le PASS PHILO pour les [adhérents](#).

[Université Populaire de Philosophie](#) - [Forum des Sciences 2026-2027](#) - page 17



FORUM DES SCIENCES

PROGRAMME 2026-2027

Conférences à la rencontre des sciences et des chercheurs

VENDREDI 5 FÉVRIER À 20H30

DANS LA TÊTE D'UNE ARAIGNÉE

Conférence par Raphaël Jeanson,
Éthologue, Directeur de recherche au CNRS



Qu'elles chassent sur une toile ou à l'affût, les araignées sont des prédatrices redoutables, jouant un rôle clé dans la régulation des écosystèmes terrestres. Pourtant, elles souffrent d'une réputation injustement négative. On les pense solitaires, agressives et cannibales mais qu'en est-il réellement ? Cette conférence vous propose un voyage au cœur de leur biologie : des techniques de chasse aussi ingénieuses qu'efficaces, des mœurs reproductives insolites, des capacités cognitives sous-estimées et une vie sociale insoupçonnée. Cette présentation bouscule les préjugés et permet de découvrir les araignées sous un angle nouveau. Et si vous changiez de regard ces créatures fascinantes ?

PAF : 5 € - Adhérent : gratuit - Programme détaillé sur notre site.

Conférence en replay dans le PASS PHILO pour les [adhérents](#).

[Université Populaire de Philosophie](#) - [Forum des Sciences 2026-2027](#) - page 18



FORUM DES SCIENCES

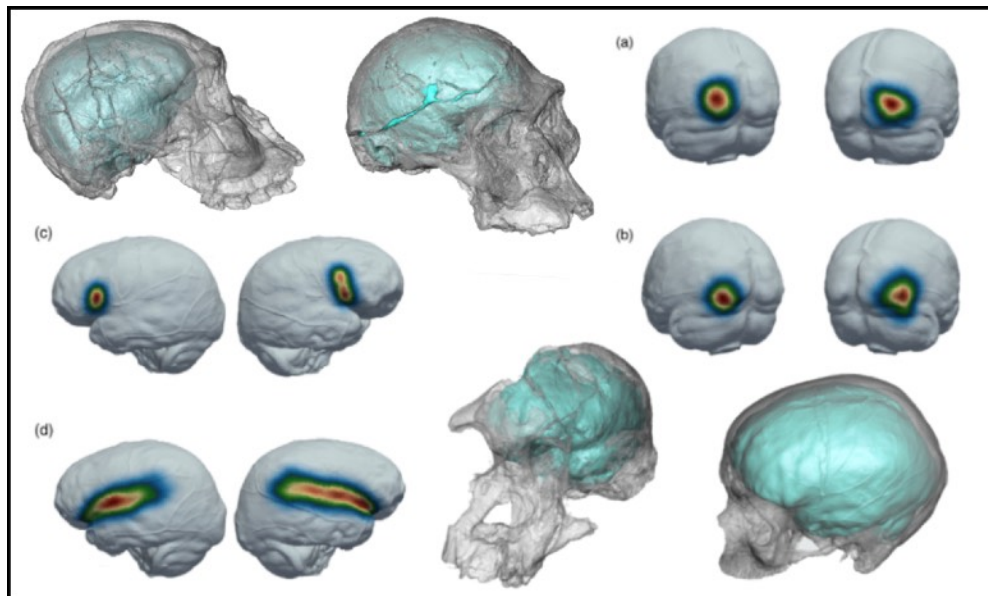
PROGRAMME 2026-2027

Conférences à la rencontre des sciences et des chercheurs

VENDREDI 12 FÉVRIER À 20H30

LE TEMPS LONG DU CERVEAU, QUELLES ARCHIVES ?

Conférence par Caroline Fonta, Chercheur CNRS Émérite
au Centre de Recherche Cerveau et Cognition (CerCo), Toulouse



La structure et le fonctionnement complexes du cerveau humain soulèvent des questions fascinantes sur le développement des fonctions cognitives de l'homme moderne. Dans cette présentation, nous illustrerons comment les avancées en neurosciences et en paléoneurologie permettent de mieux appréhender la chronologie des processus évolutifs ayant conduit à l'origine de nos capacités cognitives actuelles.

PAF : 5 € - Adhérent : gratuit - Programme détaillé sur notre site.

Conférence en replay dans le PASS PHILO pour les [adhérents](#).



FORUM DES SCIENCES

PROGRAMME 2026-2027

Conférences à la rencontre des sciences et des chercheurs

VENDREDI 19 FÉVRIER À 20H30

LA VIE SOCIALE DES BACTÉRIES **L'art du partage génétique par transfert horizontal**

Conférence par le Dr Catherine Guynet, Chercheuse CNRS au CBI
dans l'équipe « dynamique des génomes »



Les bactéries, êtres vivants les plus anciens, dominent tous les écosystèmes notamment grâce à leur extraordinaire capacité à évoluer rapidement. Cette adaptation repose sur le transfert horizontal de gènes, qui est à l'origine de leur diversité mais aussi de l'émergence de souches pathogènes ou multi-résistantes aux antibiotiques.

PAF : 5 € - Adhérent : gratuit - Programme détaillé sur notre site.

Conférence en replay dans le PASS PHILO pour les [adhérents](#).

[Université Populaire de Philosophie](#) - [Forum des Sciences 2026-2027](#) - page 20



FORUM DES SCIENCES

PROGRAMME 2026-2027

Conférences à la rencontre des sciences et des chercheurs

VENDREDI 26 FÉVRIER À 20H30

GAIA, LE CARTOGAPHE DE LA VOIE LACTÉE

Conférence par Angélique Barbier, Cheffe de projet Gaia au CNES



La mission Gaia de l'ESA a cartographié notre galaxie et a permis un nombre incroyable de découvertes en tout genre. Le satellite, surnommé « l'arpenteur du ciel », a recueilli sur plus de 10 ans, une énorme moisson de données astrométriques et spectroscopiques pour plus d'un milliard d'étoiles. La France est un contributeur majeur de cette mission notamment grâce à son centre de traitement de données, hébergé sur le site du CNES à Toulouse. Un travail colossal accompli par l'équipe du Centre Spatial de Toulouse en coopération avec de nombreux scientifiques, notamment à l'Observatoire de Paris ou à l'Observatoire de la Côte d'Azur.

PAF : 5 € - Adhérent : gratuit - Programme détaillé sur notre site.

Conférence en replay dans le PASS PHILO pour les [adhérents](#).

[Université Populaire de Philosophie](#) - [Forum des Sciences 2026-2027](#) - page 21



FORUM DES SCIENCES

PROGRAMME 2026-2027

Conférences à la rencontre des sciences et des chercheurs

VENDREDI 5 MARS À 20H30

COMMENT LES FEMMES RÉVEILLEN LES CONSCIENCES VIA LA POÉSIE

**Regards croisés des poétesses médiévales
et des théoriciennes féministes contemporaines**

Conférence par Zaina Folco, docteur en Sciences de l'éducation,
chercheuse indépendante et poétesse



Pourquoi relire les poétesses anciennes avec des théories contemporaines ? Les poétesses du XII^{ème} au XVII^{ème} siècle et la philosophie féministe moderne ont longtemps été lues comme des exceptions. Une lecture croisée de ces poétesses avec les philosophes féministes : Beauvoir – Wittig – Butler, permet de les replacer au centre de l'histoire du genre. Objectif de la conférence : montrer comment ces voix féminines déplacent, désarticulent, subvertissent les normes de leur époque.

PAF : 5 € - Adhérent : gratuit - Programme détaillé sur notre site.

Conférence en replay dans le PASS PHILO pour les [adhérents](#).



FORUM DES SCIENCES

PROGRAMME 2026-2027

Conférences à la rencontre des sciences et des chercheurs

VENDREDI 12 MARS À 20H30

RYTHMES CÉRÉBRAUX : DE L'ACTIVITÉ NEURONALE À LA COGNITION

Conférence par Andrea Alamia, Chercheur au CNRS,
au Centre de Recherche Cognition et Cerveau (CerCo)



Cette présentation introduira les oscillations et rythmes neuronaux, en présentant leurs principales caractéristiques et leur rôle dans l'activité cérébrale. Nous nous intéresserons ensuite à leur dimension spatiale, à travers leur propagation et leur coordination entre les régions cérébrales. Enfin, nous explorerons leur implication dans certaines fonctions cognitives, en mettant l'accent sur le cadre théorique du codage prédictif (*predictive coding*).

PAF : 5 € - Adhérent : gratuit - Programme détaillé sur notre site.

Conférence en replay dans le PASS PHILO pour les [adhérents](#).

[Université Populaire de Philosophie](#) - [Forum des Sciences 2026-2027](#) - page 23



FORUM DES SCIENCES

PROGRAMME 2026-2027

Conférences à la rencontre des sciences et des chercheurs

VENDREDI 19 MARS À 20H30

LE GROUPE MORHANGE, DES RÉSISTANTS HORS NORMES EN MIDI TOULOUSAIN

Conférence par Elérika Leroy, Historienne de la Résistance,
Présidente du Mémorial François Verdier



Au cœur de la Résistance, la trahison fut souvent la cause des arrestations, des déportations et des exécutions de nombreux combattants. Face à cette menace, un groupe singulier voit le jour en 1943 : le groupe Morhange, fondé par Marcel Taillandier et Louis Pélissier. Sa mission est claire : repérer, enquêter, neutraliser ceux qui collaborent avec l'occupant nazi. Ces femmes et ces hommes n'avaient qu'un seul objectif, protéger la Résistance en s'infiltrant au cœur même de l'ennemi, devenant ainsi de véritables « chasseurs de traîtres ».

PAF : 5 € - Adhérent : gratuit - Programme détaillé sur notre site.

Conférence en replay dans le PASS PHILO pour les [adhérents](#).



FORUM DES SCIENCES

PROGRAMME 2026-2027

Conférences à la rencontre des sciences et des chercheurs

VENDREDI 26 MARS À 20H30

FASCISATION : DE QUOI PARLE-T-ON ?

**Le processus de fascisation dans l'Espagne
des années trente et nous**

Conférence par François Godicheau,
Professeur d'histoire à l'université Toulouse Jean-Jaurès



La guerre d'Espagne est un événement directement né comme un totem politique, et elle l'est restée à bien des égards depuis 90 ans. Geste fondateur d'une dictature de plus de 40 ans (1936-1977), figure spéculaire d'une démocratie cherchant la paix mais prisonnière des politiques de mémoire franquiste, cette guerre peut être en réalité interprétée comme l'épisode paroxystique d'un processus de fascisation qui débute dès la proclamation de la IIème République espagnole le 14 avril 1931 et se poursuit bien après 1939. C'est à ce titre qu'elle peut avoir quelque chose à nous dire.

PAF : 5 € - Adhérent : gratuit - Programme détaillé sur notre site.

Conférence en replay dans le PASS PHILO pour les [adhérents](#).



FORUM DES SCIENCES

PROGRAMME 2026-2027

Conférences à la rencontre des sciences et des chercheurs

VENDREDI 2 AVRIL À 20H30

FÊTES SACRÉES ET VIE SOCIALE DANS L'ATHÈNES CLASSIQUE

Conférence par Marie-Hélène Garelli, Professeur des universités
en langues anciennes, Université Toulouse Jean Jaurès



Depuis le mois d'Hecatombéon jusqu'à Scirophorion, c'est-à-dire du premier au dernier mois de l'année, le calendrier civique et religieux athénien comportait de nombreuses fêtes qui honoraient les dieux du panthéon grec : *Panathénées*, *Dionysies*, *Thesmophories*, *Anthestéries*, *Thargélies*... La fête s'inscrivait dans un espace-temps sacré et correspondait à un temps de suspension de l'ordre du monde avant que cet ordre ne soit restauré. Elle pouvait comporter des cérémonies qui célébraient le cycle des saisons (la fin de l'année naturelle ou le renouveau de la nature) ou des rites d'initiation, liés au renouveau d'une collectivité ou d'une société. La conférence interrogera le lien entre ces fêtes sacrées et le fonctionnement social de l'Athènes du Vème siècle av. J.-C.

PAF : 5 € - Adhérent : gratuit - Programme détaillé sur notre site.

Conférence en replay dans le PASS PHILO pour les [adhérents](#).



FORUM DES SCIENCES

PROGRAMME 2026-2027

Conférences à la rencontre des sciences et des chercheurs

VENDREDI 9 AVRIL À 20H30

INTELLIGENCE NATURELLE ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Conférence par Victor Boutin, chargé de recherche CNRS en neurosciences computationnelles et intelligence artificielle, Centre de Recherche Cerveau et Cognition (CerCo), Toulouse



L'intelligence artificielle nous bat aux échecs, génère des images et dialogue avec nous, mais elle peut encore se tromper là où un enfant comprend en un coup d'œil. À l'inverse, notre cerveau apprend vite, s'adapte en permanence et consomme très peu d'énergie. Cette conférence proposera un dialogue entre intelligence naturelle et intelligence artificielle : comment apprennent-elles, en quoi se ressemblent-elles, et comment leur comparaison peut nous aider à mieux comprendre le cerveau tout en imaginant des IA plus efficaces, plus fiables et plus adaptables ?

PAF : 5 € - Adhérent : gratuit - Programme détaillé sur notre site.

Conférence en replay dans le PASS PHILO pour les [adhérents](#).

[Université Populaire de Philosophie](#) - [Forum des Sciences 2026-2027](#) - page 27



FORUM DES SCIENCES

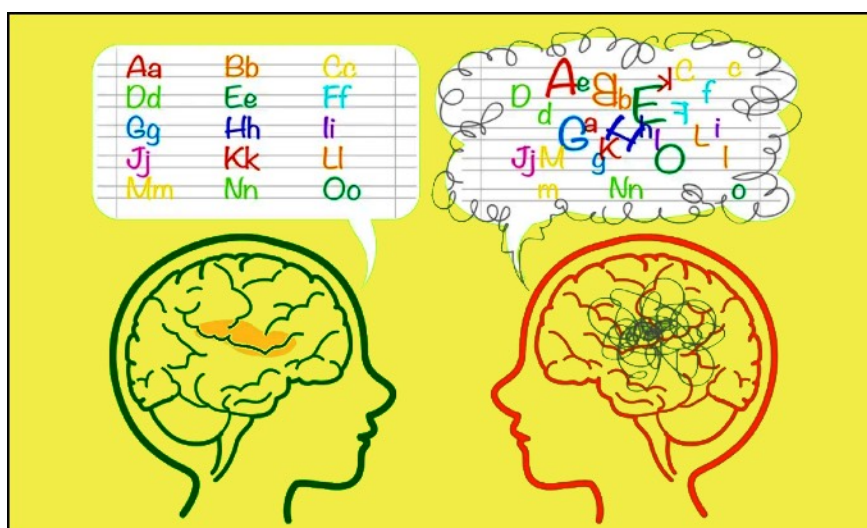
PROGRAMME 2026-2027

Conférences à la rencontre des sciences et des chercheurs

VENDREDI 16 AVRIL À 20H30

RÔLE DE LA MÉMOIRE DANS L'APPRENTISSAGE DE LA LECTURE ET LA DYSLEXIE

Conférence par Mélanie Jucla, Maîtresse de Conférences HDR
en Sciences du Langage, Laboratoire de NeuroPsychoLinguistique,
Université Toulouse-Jean Jaurès



Les mécanismes mis à l'œuvre lors de l'activité de lecture et pendant son apprentissage impliquent des composantes linguistiques (mettre en relation des connaissances orales avec des symboles graphiques) mais également extralinguistiques. Parmi elles, la mémoire, ou plutôt les systèmes mnésiques, est cruciale. Nous proposerons dans cette conférence de présenter les relations entre lecture, apprentissage et mémoire. Cet état des lieux permettra de comprendre quels aspects peuvent être en difficultés chez les enfants présentant une dyslexie, soit un trouble d'apprentissage du langage écrit.

PAF : 5 € - Adhérent : gratuit - Programme détaillé sur notre site.

Conférence en replay dans le PASS PHILO pour les [adhérents](#).



FORUM DES SCIENCES

PROGRAMME 2026-2027

Conférences à la rencontre des sciences et des chercheurs

VENDREDI 23 AVRIL À 20H30

DE JENNER AU VACCIN À ARN

Conférence par Sylvie Guerder, Directrice de recherche INSERM,
Institut Toulousain des maladies infectieuses et inflammatoires



Selon une récente étude de l'Organisation mondiale de la Santé, les vaccins contre les maladies infectieuses auraient permis de sauver plus de 150 millions de vies au cours des cinquante dernières années. La vaccination constitue ainsi l'une des plus grandes avancées de l'histoire de la médecine. Mais comment fonctionnent les différents types de vaccins ? Quelles innovations ont marqué leur développement, des premiers vaccins de Jenner aux vaccins à ARN messager ? Et ces nouvelles technologies pourraient-elles, demain, permettre de prévenir ou de traiter des maladies non infectieuses, comme certains cancers ou des maladies inflammatoires chroniques ?

PAF : 5 € - Adhérent : gratuit - Programme détaillé sur notre site.

Conférence en replay dans le PASS PHILO pour les [adhérents](#).

[Université Populaire de Philosophie](#) - [Forum des Sciences 2026-2027](#) - page 29



FORUM DES SCIENCES

PROGRAMME 2026-2027

Conférences à la rencontre des sciences et des chercheurs

VENDREDI 30 AVRIL À 20H30

LA LONGUE HISTOIRE DE LA PREMIÈRE ABOLITION DE L'ESCLAVAGE DANS LES COLONIES FRANÇAISES (4 FÉVRIER 1794)

Conférence par Roland Moreau, historien et cinéaste



Ou comment les révolutionnaires français, les esclaves révoltés de Saint-Domingue, les hommes de couleur des Antilles françaises réussirent à imposer l'abolition de l'esclavage malgré l'opposition des colons blancs. Au début de la Révolution française, les colons blancs de Saint-Domingue ne veulent pas mettre fin à l'esclavage. En juin 1793, les commissaires de la République Sonthonax et Polverel prennent le décret de la « liberté générale » qui libère les esclaves de la colonie. Basé sur les papiers conservés aux Archives nationales, cette conférence plonge dans l'intimité et les contradictions des révolutionnaires français qui se heurtent au système esclavagiste pour appliquer les droits de l'homme dans les colonies.

PAF : 5 € - Adhérent : gratuit - Programme détaillé sur notre site.

Conférence en replay dans le PASS PHILO pour les [adhérents](#).



FORUM DES SCIENCES

PROGRAMME 2026-2027

Conférences à la rencontre des sciences et des chercheurs

VENDREDI 21 MAI À 20H30

LA STRUCTURE CHIMIQUE DE LA TERRE, QUELLE HISTOIRE !

Conférence par Stéphanie Duchene, Professeur Université de Toulouse,
Laboratoire Géosciences environnement Toulouse



Nous avons tous en tête l'image d'une Terre formée de couches concentriques avec au centre un noyau riche en fer, puis un manteau et une croûte silicatés et en surface les enveloppes fluides, hydrosphère et atmosphère. Mais au-delà de cette image figée, que sait-on des événements et des processus qui ont conduit à former cette Terre multi-couches, et que sait-on de ce qui se passe encore aujourd'hui ? Malgré l'inaccessibilité de l'intérieur de la Terre à l'observation directe, les outils de la géophysique, de la géochimie et de la géochronologie permettent de lever le voile sur une histoire de 4,57 milliards d'années.

PAF : 5 € - Adhérent : gratuit - Programme détaillé sur notre site.

Conférence en replay dans le PASS PHILO pour les [adhérents](#).

[Université Populaire de Philosophie](#) - [Forum des Sciences 2026-2027](#) - page 31



FORUM DES SCIENCES

PROGRAMME 2026-2027

Conférences à la rencontre des sciences et des chercheurs

VENDREDI 28 MAI À 20H30

QUAND L'ATLANTIDE ÉTAIT LA SUÈDE

Conférence par Svante Svahnström, ethnologue et historien d'art



Au 17ème siècle, la Suède, devenue une grande puissance à l'issue de la guerre de Trente Ans, combattait déjà depuis plusieurs siècles contre les royaumes voisins pour la domination de la Mer baltique et de l'Europe du Nord. L'action guerrière s'accompagnait de communication et de propagande visant à lui assurer le respect des puissances ennemies. Cette prétendue suprématie morale devait, dans le contexte du «göticism» (gothicisme) ambiant, s'expliquer par la présentation de généalogies royales prestigieuses et de récits de grandeur historique du peuple suédois : depuis le Déluge, passant par Hyperborée, Thulé, les Goths et les Scythes. Dans un siècle d'essor scientifique important, le grand savant Olof Rudbeck (Olaus Rudbeckius) réunit à l'aide de méthodologies nouvelles toutes ces théorisations dans une monumentale évocation du récit de Platon sur l'Atlantide destinée à démontrer la localisation du continent mythique en Suède. Cette étude de quatre volumes en 3000 pages de texte et un volume d'illustrations, « Atlas », publiée entre 1679 et 1702, est rédigée en suédois et en latin. Elle est intitulée en suédois « Atland eller Manhem », « Atlantica » en latin...

PAF : 5 € - Adhérent : gratuit - Programme détaillé sur notre site.

Conférence en replay dans le PASS PHILO pour les [adhérents](#).



FORUM DES SCIENCES

PROGRAMME 2026-2027

Conférences à la rencontre des sciences et des chercheurs

VENDREDI 4 JUIN À 20H30

KURT GÖDEL À L'ÈRE DE L'IA

Conférence par Jean-Claude Yakoubsohn
Professeur émérite Institut de Mathématiques de Toulouse



Wir müssen wissen. Wir werden wissen (nous devons savoir et nous saurons). Les théorèmes d'incomplétude de Gödel résolvent de façon surprenante le second problème de David Hilbert. On proposera une version moderne de ces énoncés et de leurs fondements historiques. Loin des limitations que ces résultats semblent annoncer, on montrera ensuite l'impact énorme qu'ils ont eu en informatique, mathématiques et philosophie.

PAF : 5 € - Adhérent : gratuit - Programme détaillé sur notre site.

Conférence en replay dans le PASS PHILO pour les [adhérents](#).

[Université Populaire de Philosophie](#) - [Forum des Sciences 2026-2027](#) - page 33



FORUM DES SCIENCES

PROGRAMME 2026-2027

Conférences à la rencontre des sciences et des chercheurs

VENDREDI 11 JUIN À 20H30

LA PROLIFÉRATION DES SARGASSES DANS L'ATLANTIQUE TROPICAL Connaissances actuelles et incertitudes

Conférence par Julien Jouanno,
Océanographe, Directeur de Recherche à l'IRD



La prolifération des Sargasses pélagiques dans l'Atlantique tropical constitue un enjeu environnemental, socio-économique et sanitaire majeur. Affectant les littoraux des Caraïbes jusqu'aux côtes africaines, ce phénomène soulève de nombreuses interrogations quant à ses causes, sa dynamique et son évolution future. Cette présentation dresse un état des connaissances actuelles et des principales incertitudes sur le phénomène.

PAF : 5 € - Adhérent : gratuit - Programme détaillé sur notre site.

Conférence en replay dans le PASS PHILO pour les [adhérents](#).



FORUM DES SCIENCES

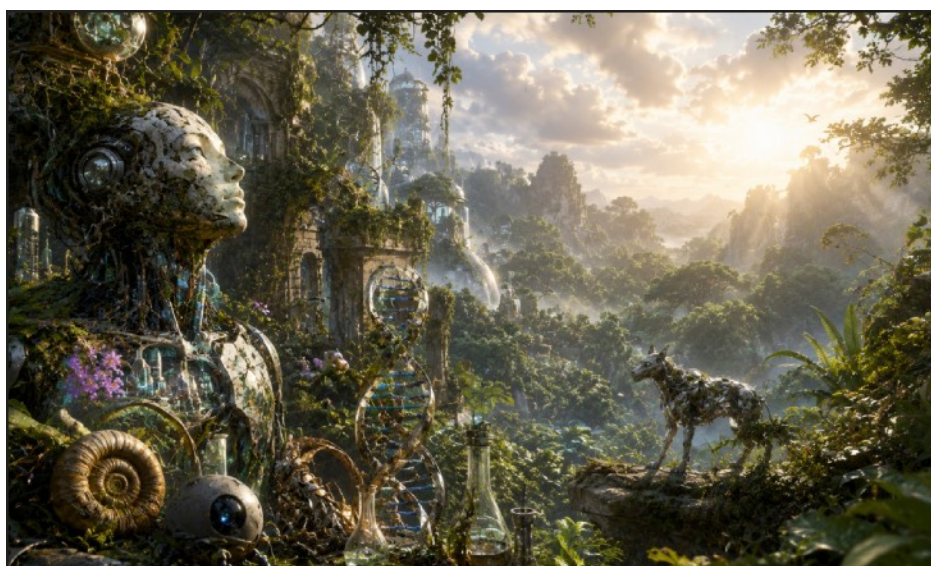
PROGRAMME 2026-2027

Conférences à la rencontre des sciences et des chercheurs

VENDREDI 18 JUIN À 20H30

2289, UNE ARCHÉOLOGIE DU FUTURISME

Conférence par Bettina Couderc, Professeure des Universités en Biologie Moléculaire, et Jean-Marcel Piriou, Ingénieur-chercheur en météorologie, formateurs en éthique et intégrité scientifique à l'École Doctorale de Toulouse



Nous sommes en 2289, cinq siècles après 1789, un vendredi soir. Bettina, formogénicienne, et Jean-Marcel, philosophe, vivent dans une humanité transformée par l'intelligence artificielle et l'ingénierie génétique. À travers leur dialogue ils revisitent futurisme, transhumanisme et écologie à la lumière du cosmocalisme, philosophie née au XXIIe siècle, dont le principe axiologique est que la valeur d'un être, d'un acte ou d'une technique s'évalue à la qualité des liens qu'ils créent, préservent ou détruisent. Comment une civilisation avait-elle pu tant perfectionner ses technologies... tout en oubliant la dignité, et la qualité des liens ? Qu'avions-nous oublié de Kant, de Lévinas, et des animaux eux-mêmes ? Comment sommes-nous redevenus les jardiniers du vivant plutôt que ses ingénieurs ?

PAF : 5 € - Adhérent : gratuit - Programme détaillé sur notre site.

Conférence en replay dans le PASS PHILO pour les [adhérents](#).



FORUM DES SCIENCES

PROGRAMME 2026-2027

Conférences à la rencontre des sciences et des chercheurs

HORAIRE ET FONCTIONNEMENT DES CONFÉRENCES

Les conférences commencent à 20H30, arrivez à l'avance pour retirer les livrets des conférences. Les questions sont à la fin de la conférence.

REPLAY DES CONFÉRENCES

Les conférences sont disponibles en replay vidéo dans le **PASS PHILO** (inclus dans l'adhésion). Les conférences des autres saisons sont téléchargeables dans notre **PHILOTHÈQUE**.

INSCRIVEZ-VOUS À NOTRE NEWSLETTER "PHILO INFOS"

Si vous voulez recevoir régulièrement nos programmes d'activités, inscrivez-vous sur notre liste de diffusion email en prenant l'adhésion ci-dessous.

SOUTENEZ NOTRE ASSOCIATION, PRENEZ L'ADHÉSION ANNUELLE

L'adhésion annuelle permet de bénéficier de nombreux avantages : *inscriptions prioritaires, gratuité sur les conférences (au lieu de 5 €) et - 50% sur les cours, accès à la Bibliothèque "Diderot"...* Pour une somme modique, vous accédez à la totalité des services et activités de l'association. Au-delà de l'aspect financier, l'adhésion est un geste de soutien en faveur de la philosophie et de l'existence de notre association, qui est financée uniquement par les adhésions (question d'indépendance) et animée par des bénévoles.

Adhésion en ligne sur notre ou en remettant le bulletin ci-joint.

BULLETIN D'ADHÉSION ANNUELLE

À joindre avec votre règlement à l'ordre de **Association UPP-ALDERAN**,
Maison de la Philosophie, 29 rue de la digue, 31300 Toulouse

Nom : Prénom :

Email (pour liste de diffusion et le replay) :

.....

☐ - **ADHÉSION ANNUELLE : 50 €** - inclus le PASS PHILO conférence

☐ - Adhésion petit budget (chômeurs, étudiants, RMI,...) : 25 €

☐ - **ADHÉSION DE SOUTIEN, à votre bon cœur, ami(e)s philomécènes !**

inclus l'adhésion familiale + *inclus PASS PHILO* complet + déduction fiscale de 66%

☐ - 150 € ☐ - 200 € ☐ - 250 € ☐ - 300 € ou montant libre €

☐ - Je suis intéressé(e) par du bénévolat pour aider à la vie de l'association.

Date :

Signature :