



Lettre à Ciel Ouvert

FONDATION YVES ET INEZ ULTRAMARE



Chères Amies, Chers Amis,

Alors que l'été Indien s'éclipse et que se font sentir les premiers frimas, plongeons dans une énigme parmi les plus anciennes, les plus fascinantes et les plus intactes de la connaissance humaine : la conscience. Qualifiée de « problème difficile » par le philosophe australien David Chalmers, ce thème se trouve à la croisée de la philosophie, des neurosciences, de la psychologie et de la physique ; donc au cœur de l'interdisciplinarité chère à *À Ciel Ouvert*. Il convoque à la fois notre expérience subjective, notre rapport au monde, et les fondements de notre libre-arbitre comme ceux de notre responsabilité.

Les facettes de ce grand « mystère » sont multiples :

- conscience psychologique ou capacité d'être présent à soi et au monde ;
- conscience réfléchie ou capacité de dire « je » et de penser que l'on pense ;
- conscience morale ou faculté d'évaluer nos actions et celles des autres à l'aune du bien ou du mal avec toute la subjectivité que cela comporte.

Y-a-t-il sujet plus fondamental ? En philosophie, la conscience définit le propre de l'humain. En neurosciences et en psychologie, elle pose la question des relations entre matière physique (le cerveau) et vécu subjectif (l'esprit). Sans oublier que la pleine conscience de soi et de ce qui nous entoure est cruciale au développement sain et épanouissant de chaque être.

Trois grandes approches intellectuelles s'attellent à cette énigme : le matérialisme (la conscience est un pur produit neuronal), le dualisme (esprit et corps sont deux natures différentes) et le panpsychisme (la conscience est une propriété fondamentale de l'Univers et intrinsèque à tout fragment de matière).

Au sein d'*À Ciel Ouvert*, nous souhaitons faire dialoguer ces postulats scientifiques et les confronter les uns aux autres dans un esprit aussi convivial que constructif pour permettre à chacun.e d'exercer cette magnifique et si énigmatique aptitude que l'Homme semble avoir développée au niveau le plus élevé qui soit, du moins selon ce que l'état actuel des connaissances scientifiques nous permet de penser...

Vous trouverez dans cette newsletter l'agenda des conférences, lectures et de la table ronde de cet automne et début d'hiver 2026. Un programme passionnant autour duquel nous nous réjouissons de vous retrouver nombreuses et nombreux.

Édito

Marie-Gabrielle Cajoly
Présidente de la Fondation

DE VOUS À NOUS

Nouvelle
parution

Actualité

À NE PAS MANQUER



**Expériences et vérité(s) :
un regard interdisciplinaire**
Sous la direction de Fernand Salzmänn
et Ghislain Waterlot
Éditions Épistémé

PRÉSENTATION

L'expérience occupe une place majeure dans les sciences comme dans la vie. La vérité, quant à elle, semble désormais en retrait et, pourtant, l'esprit résiste aux « faits alternatifs ». Cette persistance de la quête de vérité relance les questionnements à son égard : si l'on admet qu'elle n'est pas donnée une fois pour toutes, la vérité est-elle nécessairement plurielle ? Faudrait-il alors renoncer à s'y référer, même comme à un horizon régulateur par définition fuyant ?

Pour mieux aborder ces questions, la notion transdisciplinaire d'expérience s'est imposée comme un prisme idéal, que l'on désigne par elle l'expérimentation scientifique ou une épreuve humaine, qui peut éventuellement être mystique. Cet ouvrage relève le pari d'envisager la vérité dans sa relation avec ces différents types d'expériences qui la diffractent, en mobilisant une pluralité d'approches issues de nombreuses disciplines, des sciences humaines et sociales (philosophie, psychologie, théologie) aux sciences de la nature (physique, astrophysique, mathématiques).

Le résultat est étonnant : en dépit de leurs champs d'application variés, expériences et vérité(s) entrent ici en résonance, inscrivant chaque domaine de spécialisation dans une perspective plus vaste, par le biais d'un regard créatif renouvelé et rafraîchi.

À commander ici



AUTOMNE 2026
NEWSLETTER #14

Nouvelle
parution

Actualité

À NE PAS MANQUER

Parution du livre **Expériences et vérité(s) : un regard interdisciplinaire**

Sous la direction de **Fernand Salzmänn** et **Ghislain Waterlot**

Fruit du dialogue initié par le Programme À Ciel Ouvert – Science et Spiritualité, cet ouvrage collectif et interdisciplinaire aborde l'expérience et la vérité à travers les regards croisés de seize chercheur.e.s de sciences naturelles et sciences humaines:

- > **Fernand Salzmänn**, Chercheur en Ancien Testament à la Faculté de théologie de l'UNIGE
- > **Ghislain Waterlot**, Professeur de philosophie de la religion et d'éthique à l'UNIGE
- > **François Euvé**, Théologien et écrivain
- > **Michel Cibils**, Physicien-mathématicien
- > **Hugo Duminil-Copin**, Mathématicien
- > **Marc Vial**, Professeur de dogmatique à la Faculté de Théologie protestante de l'Université de Strasbourg
- > **Paul Clavier**, Philosophe
- > **Inès Safi**, Physicienne CNRS
- > **David Sander**, Professeur à la Faculté de psychologie et sciences de l'éducation et Directeur du Centre Interfacultaire en Sciences Affectives (CISA)
- > **Aurélien Chukurian**, Chargé de recherches FNRS à l'Institut supérieur de philosophie de l'UCLouvain
- > **Nicolas Gisin**, Physicien et professeur de physique
- > **Anne Marie Reijnen**, Théologienne protestante
- > **Émeline Bolmont**, Astronome
- > **Jacques Arnould**, Ingénieur agronome, docteur en histoire des sciences et docteur en théologie
- > **Jean-Marc Mouillie**, Maître de Conférences de philosophie à l'université d'Angers
- > **Anthony Feneuil**, Maître de conférences au département de théologie de l'Université de Lorraine

AUTOMNE 2026
NEWSLETTER #14

Actualité

À VOS AGENDAS



Conférence
**La conscience
à l'épreuve
des neurosciences**

**JEUDI 29 OCTOBRE
18 H 30
UNI-DUFOUR
AUDITOIRE U 600**

Paolo Bartolomeo, neurologue et neuroscientifique, directeur du laboratoire PICNIC (*Physiological Investigations of Clinically Normal and Impaired Cognition*) tiendra une conférence sur une question qui nous concerne tous: comment l'activité de notre cerveau nous permet-elle de faire l'expérience de nous-mêmes et du monde ?

À partir d'observations cliniques et d'expériences en neurosciences, cette conférence nous permettra d'explorer les liens entre attention et conscience, le rôle des échanges entre réseaux cérébraux et les différentes contributions des deux hémisphères.

Elle invitera à discuter des principales théories de la conscience, de leurs apports et de leurs limites, avec une question en fil conducteur : jusqu'où l'étude du cerveau peut-elle rendre compte de notre expérience subjective ?

Paolo Bartolomeo a déjà répondu à une question spécialement pour nous : *quel rapport peut-on établir entre l'expérience subjective consciente et la conscience morale ?*

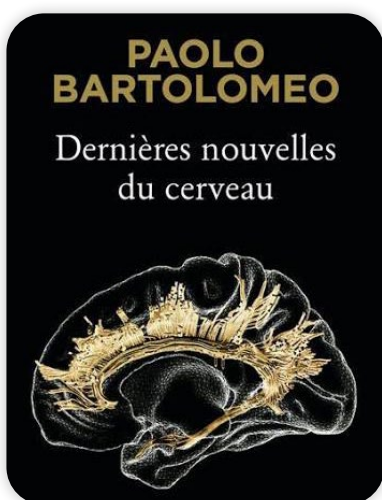
Découvrez sa réponse ici : [!\[\]\(dd161862f9164df98f62b726e9846241_img.jpg\)](#)

S'inscrire ici



Lire

ET DÉCOUVRIR



**Dernières nouvelles
du cerveau**

Paolo Bartolomeo
Éditions Flammarion



Paolo Bartolomeo est neurologue et directeur de recherche à l'Inserm. L'équipe qu'il dirige à l'Institut du cerveau (Paris), avec Laurent Cohen et Lionel Naccache, a acquis une renommée internationale, notamment dans l'étude des troubles de l'attention.

RÉSUMÉ

Comment naît le langage ? Quelle est l'origine de la conscience ? Pourra-t-on bientôt lire dans nos rêves et nos pensées en enregistrant l'activité de nos neurones ? Comment apprend-on ? Et qu'est-ce que le connectome ?

Fascinant par sa complexité, le cerveau reste un objet mystérieux pour tout un chacun, alors même que les neurosciences cognitives ont connu une évolution stupéfiante.

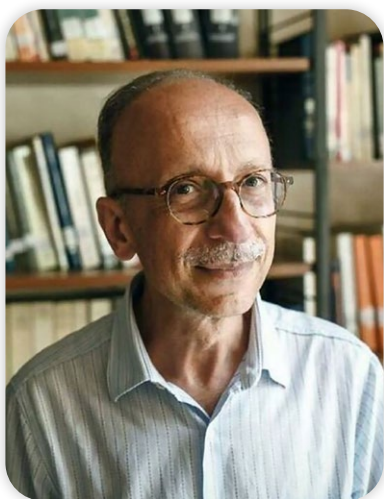
Dans cette brillante synthèse, l'auteur détaille l'état du savoir sur le cerveau, des découvertes de Paul Broca à la fin du XIX^e siècle aux dernières percées de l'imagerie et de l'analyse comportementale. Lui-même praticien, il n'oublie pas de se pencher sur les applications concrètes de la recherche, qui visent à combattre le vieillissement de l'organe et à mieux comprendre des pathologies comme l'AVC ou la maladie de Parkinson.

AUTOMNE 2026
NEWSLETTER #14

Conférences

Actualité

À VOS AGENDAS



Conférence

La conscience artificielle : une critique vécue

(titre provisoire)

**MARDI 15 DÉCEMBRE
18 H 30
UNI-DUFOUR
AUDITOIRE U 600**

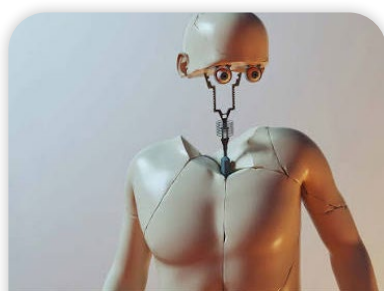
Michel Bitbol, philosophe, médecin, physicien et professeur d'université, directeur de recherche CNRS émérite, présentera la réflexion qu'il développe *in extenso* dans son ouvrage *La conscience artificielle : une critique vécue* publié (Éditions Mimésis, 2025) sur la possibilité d'une conscience artificielle.

Alors que les sciences cognitives envisagent la possibilité de reproduire certaines fonctions de la conscience dans des systèmes d'intelligence artificielle, une question demeure: que devient l'expérience vécue à la première personne, qui semble échapper à toute définition objective?

À partir de cette interrogation, Michel Bitbol invite à repenser ce que nous entendons par conscience, mais aussi notre manière de vouloir la connaître, la reconnaître et, peut-être, la reproduire artificiellement.

Une réflexion qui ouvre de nombreuses questions sur notre rapport à l'intelligence artificielle et, plus fondamentalement, sur notre propre expérience consciente.

AUTOMNE 2026
NEWSLETTER #14



Michel Bitbol

**La conscience
artificielle**
Une critique vécue

**La conscience artificielle :
une critique vécue**
Michel Bitbol
Éditions Mimésis

Michel Bitbol est un philosophe des sciences. Directeur de recherche au CNRS, aux Archives Husserl et à l'École normale supérieure de Paris, il concentre ses recherches sur l'histoire de la physique du XX^e siècle, la mécanique quantique et la philosophie de la physique contemporaine, de la connaissance et de l'esprit. Auteur de nombreux ouvrages, il reçoit en 1997 le prix Grammaticakis-Neumann de philosophie des sciences, décerné par l'Académie des sciences morales et politiques (de l'Institut de France), pour *Mécanique quantique : une introduction philosophique* (Flammarion, coll. Champs, 1996).

RÉSUMÉ

Une science cognitive sûre d'elle-même annonce des artéfacts conscients pour un futur proche. Mais, en définissant des fonctions de la conscience reproductibles dans les systèmes d'Intelligence Artificielle, ne néglige-t-elle pas son aspect indéfinissable qu'est l'expérience vécue ? Pourrions-nous d'ailleurs être sûrs d'avoir cloné la conscience dans un robot, si la seule preuve directe en était de nous mettre « dans sa peau » pour vivre ce qu'il vit en première personne ? En pratique, notre argument est indirect et s'énonce à la deuxième personne : « moi, être humain, tends à "te" reconnaître comme conscient ».

Faute d'être une hypothèse pleinement testable, l'idée de conscience artificielle révèle notre oubli que la conscience est origine de la connaissance (et de la re-connaissance) avant d'être propriété connaissable. Elle traduit le désir d'échapper à nous-mêmes en déléguant notre être aux œuvres de la technoscience.



Table ronde **Le sens de la conscience**

**JEUDI 26 NOVEMBRE
18 H 30
UNI-DUFOUR
AUDITOIRE U 300**

Table
ronde

La conscience est une expérience évidente et familière et pourtant elle est éminemment difficile à définir et à expliquer.

Cette table ronde interdisciplinaire explorera les significations plurielles de la conscience, ses origines, sa présence dans le vivant, et demain peut-être dans une machine, mais aussi la valeur et la finalité d'une telle faculté.

La discussion réunira trois invité.e.s aux disciplines complémentaires :

- **Alexandre Pouget**, neuroscientifique, Université de Genève
Spécialiste des neurosciences computationnelles, Alexandre Pouget étudie les mécanismes cérébraux qui sous-tendent la perception, l'apprentissage et la prise de décision. Ses recherches contribuent à éclairer les liens entre activité neuronale et expérience consciente.
- **Anna Ciaunica**, philosophe, Université de Lisbonne, University College London
Philosophe de l'esprit, Anna Ciaunica explore les liens entre conscience de soi, expérience corporelle et interactions sociales. Ses travaux interrogent notamment ce qui fonde le sentiment d'exister en tant que soi, ainsi que les questions que ces recherches soulèvent pour la conscience artificielle.
- **Renaud Evrard**, psychologue, Université de Lorraine
Psychologue clinicien, Renaud Évrand étudie les expériences exceptionnelles et les états non ordinaires de conscience, notamment les expériences de mort imminente. Son approche interroge la diversité des vécus subjectifs et les manières de les comprendre scientifiquement.

Elle sera modérée par Marie-Gabrielle Cajoly.

S'inscrire ici



Lire

OU RELIRE

L'éditorial d'automne 2026 du Pr. Trinh Xuan Thuan, professeur émérite d'astronomie de l'Université de Virginie, est disponible. Dans cet éditorial, il nous explique comment le minuscule déséquilibre entre matière et antimatière pourrait être à l'origine de l'existence de l'Univers, et nous invite à envisager que la vie et la conscience soient nées d'une infime rupture de l'équilibre parfait.

Pourquoi vivons-nous dans un univers où l'antimatière est presque absente ?

L'asymétrie matière-antimatière

L'une des questions les plus profondes de la cosmologie moderne peut être formulée de la façon suivante : pourquoi l'Univers contient-il principalement de la matière et presque pas d'antimatière ? Si les lois physiques avaient produit autant de matière que d'antimatière lors du Big Bang, ces deux composantes auraient dû s'annihiler mutuellement, laissant essentiellement un océan de particules de lumière, appelées photons. Un tel Univers serait vide de vie et de conscience. Pourtant, l'Univers n'est pas vide et stérile : les étoiles, les planètes, les galaxies et les êtres vivants se comptent par milliards. En faisant l'inventaire du contenu du cosmos, nous découvrons que nous vivons dans un univers où la matière, composée de protons, de neutrons, d'électrons et d'autres particules élémentaires, domine. L'antimatière est presque totalement absente. Comprendre cette asymétrie matière-antimatière revient à comprendre pourquoi quelque chose existe plutôt que presque rien.

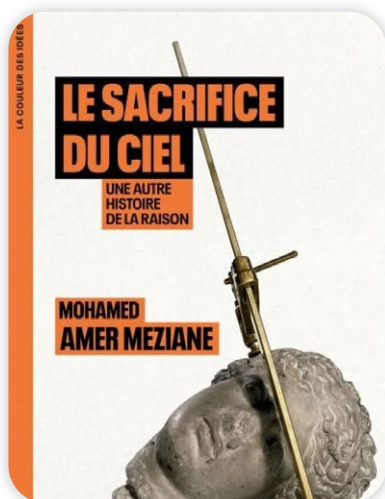
Cette interrogation, souvent attribuée au philosophe allemand Gottfried Leibniz (1646-1716), traverse toute l'histoire de la philosophie. Pourtant, la physique contemporaine lui donne aujourd'hui une forme nouvelle, plus précise et presque paradoxale : pourquoi l'Univers est-il dominé par la matière plutôt que caractérisé par un équilibre parfait, une symétrie sans faille entre matière et antimatière ? Cette question est fascinante parce qu'elle se situe à la frontière entre science et métaphysique. Elle ne demande pas seulement *comment* fonctionne l'Univers ; elle interroge les conditions mêmes de notre existence.

Lire la suite de l'éditorial



Lire

ET DÉCOUVRIR



**Le sacrifice du ciel :
une autre histoire
de la raison**

Mohamed Amer Meziane
Éditions du Seuil



Mohamed Amer Meziane est philosophe, maître de conférences à l'université de Brown (États-Unis) où il occupe la chaire d'humanités Robert Gale Noyes. Il a déjà publié : Des empires sous la terre (La Découverte, 2021, prix Albertine 2023), et Au bord des mondes (Vues de l'esprit, 2023). Mohamed Amer Meziane était également l'un des invités de la table ronde de 2025 « Vivons-nous dans l'Anthropocène ? Regards sur le temps présent ».

RÉSUMÉ

Pourquoi pensons-nous spontanément avec les « grands auteurs » occidentaux ? D'où vient cette tendance qui semble si naturelle à ne citer qu'eux ? La raison moderne s'est proclamée comme la seule à pouvoir éclairer le monde après les Lumières et la « mort de Dieu ». Mais à quel prix a-t-elle accompli ce « sacrifice du ciel » ?

Mohamed Amer Meziane répond à ces questions en fissurant les statues de ce panthéon de la pensée. Il traverse l'histoire de la philosophie contemporaine en étendant ses limites géographiques habituelles. Confrontant Kant ou Hegel à l'émir Abdelkader et al-Afghāni, il montre que l'ancien monopole européen de la Raison la conduit à déraisonner en l'isolant des autres mondes. Cet ouvrage propose ainsi une histoire inédite de la pensée, ouvrant la voie à une rationalité autre : ni d'Occident, ni d'Orient.

AUTOMNE 2026
NEWSLETTER #14



Institut
À Ciel Ouvert
SCIENCE & SPIRITUALITÉ

RUE DU VIEUX-COLLÈGE 10BIS
1204 GENÈVE

+41 22 316 01 91

FONDATION@INSTITUTACIELOUVERT.SWISS
WWW.INSTITUTACIELOUVERT.SWISS



N'HÉSITEZ PAS
À DIFFUSER
CETTE NEWSLETTER

