

WORLD **BRAIN** **HEALTH** FORUM 2026

Mobiliser la recherche, l'innovation et les politiques publiques au service de la santé cérébrale

15 JANVIER

07:30 – 19:00

Maison de l'UNESCO, Paris

DOSSIER DE PRESSE



Nous soutenons les Sustainable Development Goals

LA SANTÉ DU CERVEAU : UN DÉFI MAJEUR DU XXI^E SIÈCLE

Plus d'une personne sur trois sera confrontée, au cours de sa vie, à une maladie du cerveau. Cette réalité, identifiée par l'Organisation mondiale de la santé¹ comme une priorité majeure de santé publique, invite à une mobilisation internationale sans précédent. C'est dans ce contexte que des grands acteurs mondiaux de la santé, de la recherche et de l'innovation se réuniront à Paris, le 15 janvier 2026, à l'occasion du premier World Brain Health Forum.

Les troubles neurologiques et psychiatriques représentent aujourd'hui la première cause de handicap et la deuxième cause de mortalité dans le monde. Le vieillissement de la population ne fait qu'amplifier ce fardeau car la fréquence de certaines maladies, comme la maladie d'Alzheimer, la maladie de Parkinson, la sclérose latérale amyotrophique ou l'AVC, augmente avec l'âge. La hausse des cas de démence², en particulier, constitue une véritable bombe à retardement pour nos sociétés. En parallèle, on constate une progression importante des troubles de santé mentale chez les jeunes, impactant fortement la population active. De nombreuses maladies du cerveau ne disposent daucun traitement curatif ou capable de modifier significativement leur évolution.

Les conséquences humaines, sociales et économiques sont considérables. La santé cérébrale n'est pas seulement un enjeu médical, c'est un impératif sociétal, économique et stratégique. Le coût des maladies du cerveau - neurologiques et psychiatriques - est estimé à plus de 1000 milliards d'euros rien qu'en Europe.

Dans ce contexte d'urgence, un tournant s'opère. Les progrès importants en neurosciences, conjugués aux avancées technologiques sans précédent en biologie moléculaire, imagerie, innovation digitale, intelligence artificielle et science des données ouvrent des perspectives inédites. Ils permettent une compréhension plus fine des maladies du cerveau et des facteurs biologiques, sociaux et environnementaux qui en modulent l'apparition et l'évolution.

L'enjeu consiste aujourd'hui à accélérer la traduction de ces avancées scientifiques en bénéfices concrets pour les patients tout au long de la vie. Cette réflexion porte notamment sur l'identification de leviers pour favoriser la prévention, le diagnostic précoce et le développement d'approches thérapeutiques innovantes.

C'est dans cet esprit que l'Institut du Cerveau, en partenariat avec l'Alliance européenne Cure-ND et l'Alliance internationale pour la santé cérébrale³, lance le **World Brain Health Forum**.

Cet événement international et intersectoriel sera inauguré par **Son Excellence Ban Ki-moon**, huitième secrétaire général des Nations Unies, et par le **Dr Tedros Adhanom Ghebreyesus**, directeur général de l'Organisation mondiale de la Santé.

« Le cerveau est l'organe qui détermine notre façon de penser, d'agir, et d'interagir avec la société. Son bon fonctionnement et le bien-être mental sont des piliers de la vie en bonne santé, dont dépend la richesse de la vie cognitive, émotionnelle et sociale des individus. À l'échelle des groupes humains, ces ressources déterminent aussi la capacité de nos sociétés à résoudre des problèmes, travailler, innover et coopérer. »

Pr. Stéphanie Debette, directrice générale de l'Institut du Cerveau.

Améliorer la santé cérébrale à l'échelle mondiale nécessite la coopération étroite entre le monde académique, les institutions publiques, les organisations internationales et les acteurs du secteur privé.

Quelques repères épidémiologiques

- **Plus d'une personne sur trois** est ou sera affectée par une maladie neurologique ou psychiatrique au cours de son existence, soit environ 3,4 milliards de personnes dans le monde⁴.
- Les maladies neurologiques sont **la première cause** d'altération de la qualité de vie et de handicap⁵.
- **11 millions de personnes** dans le monde décèdent chaque année à la suite d'une maladie neurologique⁴.
- On estime à **78 millions** le nombre de personnes qui vivront avec une démence en 2030, et à **139 millions** en 2050⁶.
- Le fardeau des maladies du cerveau est considérablement plus élevé que celui des cancers ou des maladies cardiovasculaires⁴.

¹Optimizing brain health across the life course: WHO position paper, World Health Organization, Août 2022 - <https://www.who.int/publications/i/item/9789240054561>

²Estimation of the global prevalence of dementia in 2019 and forecasted prevalence in 2050: an analysis for the Global Burden of Disease Study 2019, The Lancet Public Health, Février 2022 - [https://www.thelancet.com/journals/lanpub/article/PIIS2468-2667\(21\)00249-8/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lanpub/article/PIIS2468-2667(21)00249-8/fulltext)

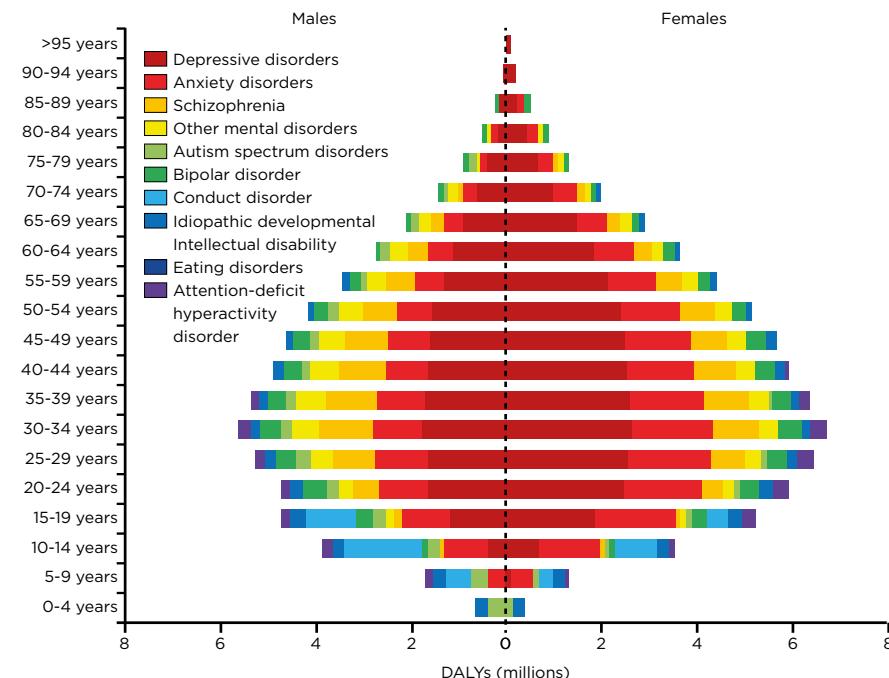
³The Bern Declaration on Brain Health: a decalogue to launch an international alliance, The Lancet Neurology, Septembre 2025. [https://www.thelancet.com/journals/laneur/article/PIIS1474-4422\(25\)00286-8](https://www.thelancet.com/journals/laneur/article/PIIS1474-4422(25)00286-8)

⁴Global, regional, and national burden of disorders affecting the nervous system, 1990–2021: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study, The Lancet Neurology, 2021, mis à jour en 2024. [https://www.thelancet.com/journals/laneur/article/PIIS1474-4422\(24\)00038-3/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/laneur/article/PIIS1474-4422(24)00038-3/fulltext)

⁵Global status report on neurology, World Health Organization, Octobre 2025 - <https://www.who.int/publications/i/item/9789240116139>

⁶Global status report on the public health response to dementia, World Health Organization, 2021. <https://www.who.int/publications/i/item/9789240033245>

Années de vie en bonne santé perdues, par trouble mental⁷



L'espérance de vie corrigée de l'incapacité, également appelée Disability-Adjusted Life Years (DALYs), est un indicateur utilisé pour évaluer le fardeau des maladies : il permet d'estimer, à l'échelle d'une population, le nombre d'années de vie en bonne santé perdues en raison d'une incapacité ou d'un décès prématuré.

10 principaux troubles et maladies neurologiques altérant la qualité de vie, selon l'Organisation mondiale de la Santé

- **L'accident vasculaire cérébral (AVC) :** il survient lorsqu'un vaisseau sanguin du cerveau se bouche ou se rompt, entraînant une interruption de l'apport sanguin. L'AVC peut provoquer des lésions cérébrales irréversibles et constitue la première cause de handicap acquis chez l'adulte.
- **La neuropathie diabétique :** complication du diabète liée à des lésions des nerfs. Elle se manifeste par des symptômes variables selon les zones atteintes, tels qu'une perte de sensibilité, une faiblesse musculaire ou des douleurs.
- **La méningite :** inflammation des membranes qui entourent le cerveau et la moelle épinière. D'origine infectieuse ou non, elle peut engager le pronostic vital et entraîner des complications neurologiques durables.
- **L'épilepsie idiopathique :** forme d'épilepsie dont la cause n'est pas identifiée. Elle est associée à une prédisposition génétique et représenterait environ 10 à 15 % des cas d'épilepsie.
- **La migraine :** maladie neurologique chronique particulièrement invalidante, caractérisée par des maux de tête récurrents, souvent accompagnés de nausées et d'une hypersensibilité au bruit et à la lumière.
- **Les complications neurologiques liées à la prématurité :** les nouveau-nés prématurés présentent un risque accru de lésions cérébrales après la naissance, susceptibles d'entraîner des troubles neurologiques à long terme.
- **La maladie d'Alzheimer et les autres démences :** la démence se définit par un déclin progressif des fonctions cognitives, notamment la mémoire, le raisonnement et le jugement. Elle résulte de différentes maladies ou lésions affectant le cerveau. La maladie d'Alzheimer représente environ 60 à 70 % des cas.

⁷ Global status report on neurology, World Health Organization, Octobre 2025 - <https://www.who.int/publications/i/item/978924016139>

- **Les troubles du spectre de l'autisme (TSA)** : ensemble de troubles du neurodéveloppement apparaissant dès l'enfance, caractérisés par des difficultés de communication et d'interactions sociales, ainsi que par des comportements et intérêts restreints ou répétitifs. Ils peuvent entraîner un handicap significatif.

Ces troubles et maladies figurent parmi les dix principales causes de morbidité liées au système nerveux à l'échelle mondiale. Leur impact est toutefois particulièrement marqué dans les pays à revenu faible et intermédiaire. Alors que près de 80 % de la population mondiale y réside, ces pays concentrent plus de 90 % des handicaps neurologiques et 84 % des décès liés aux troubles neurologiques.

- **Les cancers du système nerveux** : ils regroupent les tumeurs se développant dans le cerveau, la moelle épinière et les nerfs périphériques.

LA SANTÉ CÉRÉBRALE, UN CONCEPT UNIFICATEUR

La santé cérébrale ne se résume pas à l'absence de maladies neurologiques ou psychiatriques : elle désigne un état de fonctionnement du cerveau qui permet de penser, apprendre, percevoir, bouger, ressentir des émotions et entrer en relation avec les autres. Une bonne santé cérébrale fournit les ressources nécessaires pour prendre soin de soi et des autres, affronter les situations ordinaires de la vie, mais aussi créer, inventer, et donner du sens au monde dans lequel nous vivons.

À l'échelle d'un collectif, les capacités que nous offre un cerveau en bonne santé sont démultipliées : elles constituent donc, indirectement, un support à la vitalité démocratique et la capacité d'innovation de nos sociétés⁸.

⁸ The European Academy of Neurology Brain Health Strategy: One brain, one life, one approach, European Journal of Neurology, Mai 2022. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/ene.15391>

Vers une approche globale de la santé du cerveau

Le concept de santé cérébrale a longtemps été abordé distinctement de celui de santé mentale, comme si l'un décrivait l'intégrité et la fonction du cerveau en tant qu'organe, tandis que le second qualifierait les fluctuations de notre bien-être psychique. Nous savons aujourd'hui que cette distinction n'a plus lieu d'être : les maladies neurologiques et psychiatriques partagent très souvent une origine, des mécanismes et des facteurs de vulnérabilité communs - qu'ils soient génétiques, épigénétiques ou environnementaux.

La dépression, les troubles bipolaires ou la schizophrénie, par exemple, sont associés à un risque accru de développer une démence ou la maladie de Parkinson. De même, des recherches récentes suggèrent que les anomalies associées à la maladie de Huntington ou à la maladie d'Alzheimer pourraient apparaître au cours du neurodéveloppement, comme pour la schizophrénie ou les troubles du spectre de l'autisme.

Les troubles neurologiques et psychiatriques peuvent se déclencher ou s'aggraver mutuellement. D'où l'importance de proposer une vision plus unifiée des maladies qui affectent le système nerveux central, en les abordant non plus comme des entités isolées, mais comme différentes expressions d'anomalies que nous pouvons parfois prévenir, compenser ou corriger.

Décloisonner la recherche pour accélérer l'innovation

Faire progresser la santé cérébrale nécessite une collaboration interdisciplinaire. Pourtant, les systèmes actuels de recherche, d'innovation, de réglementation et de financement restent largement cloisonnés en silos disciplinaires et thématiques tels que le vieillissement, la neurobiologie, la psychiatrie ou la santé mentale. Sortir de cette fragmentation est devenu indispensable pour favoriser l'innovation et développer des traitements réellement efficaces.

Or, les options thérapeutiques demeurent encore trop limitées pour les maladies du système nerveux central et les échecs des essais cliniques, en particulier dans le domaine des maladies neurodégénératives, se sont accumulés au cours des dernières décennies.

Un tournant décisif est toutefois en cours. Les avancées scientifiques et technologiques récentes (-omiques, intelligence artificielle, sciences des données, imagerie, thérapies géniques et à ARN) offrent des opportunités inédites pour mieux comprendre, prédirer et suivre l'évolution des maladies cérébrales tout au long de la vie. Elles ouvrent la voie à de nouveaux outils de prévention et de diagnostic, ainsi qu'à des innovations thérapeutiques majeures.

Saisir pleinement ces opportunités suggère une coopération étroite entre acteurs académiques, industriels et institutionnels à l'échelle mondiale, fondée sur le partage des données, des outils et des expertises, et sur la constitution de grandes cohortes représentatives des populations humaines.

Cinq thématiques pour repenser la santé cérébrale

Le programme scientifique du World Brain Health Forum s'organise autour de cinq enjeux majeurs, au croisement de la recherche, de l'innovation et des politiques publiques.

01. Redéfinir les frontières des maladies cérébrales

Vers une approche biologique intégrée

Les maladies neurologiques et psychiatriques partagent des mécanismes biologiques et des facteurs de risque communs. Il est désormais possible de repenser leur classification à partir de marqueurs biologiques plutôt que de catégories cliniques distinctes, sans cesse changeantes, ce qui pourrait accélérer le développement de biomarqueurs, de thérapies ciblées et de stratégies de prévention, notamment grâce à l'identification de facteurs de risque modifiables.

02. Accélérer le développement de thérapies efficaces

Renforcer les partenariats

L'innovation technologique et les progrès scientifiques pourraient marquer le début d'une nouvelle ère pour la santé cérébrale. Pour exploiter ces opportunités et accélérer les résultats de la recherche translationnelle, les collaborations multisectorielles sont essentielles.

En matière de développement thérapeutique, de nombreux succès, issus d'approches très différentes, sont déjà à saluer – et soulignent l'importance de la recherche fondamentale.

03. Exploiter l'intelligence artificielle et l'innovation numérique

Un levier majeur pour la recherche et les soins

L'IA et la science des données sont sur le point de transformer la compréhension, le diagnostic, la prévention et le traitement des maladies cérébrales, à condition de garantir l'accessibilité et la représentativité de ces outils et d'anticiper les risques potentiels.

04. Déployer des approches de précision tout au long de la vie

De l'enfance au grand âge

La progression des maladies du cerveau associées au vieillissement et l'augmentation des troubles mentaux chez les jeunes souligne l'importance d'une approche de la santé cérébrale qui prend en compte la vie entière. Les progrès en génomique et en technologies multiomiques ouvrent la voie à une médecine de précision adaptée à chaque âge de la vie.

05. Promouvoir l'équité dans la recherche et ses retombées

Combler les écarts pour mieux soigner

La recherche sur les maladies du cerveau reste inégale en fonction des régions du monde et peu représentative de la diversité des populations humaines, alors que d'ici 2050 plus des deux tiers des personnes atteintes de troubles cérébraux vivront dans les pays du Sud. Multiplier les efforts de recherche suppose une coopération renforcée, et la mutualisation des données, outils, expertises et ressources entre pays.

Une contribution à la réflexion internationale

À l'issue du Forum, les intervenants se réuniront à l'Institut de France, le 16 janvier, afin de mettre en perspective les principaux enseignements issus des discussions et des travaux présentés. Ces échanges viseront à éclairer les enjeux actuels de l'innovation thérapeutique en neurosciences et en psychiatrie, ainsi que les approches contemporaines de la santé cérébrale à l'échelle mondiale.

Leurs conclusions feront l'objet d'une publication scientifique de référence, destinée à nourrir la réflexion collective et les débats internationaux sur la santé cérébrale, notamment dans les cadres de dialogues multilatéraux à venir.

Un événement qui s'inscrit dans le cadre des Objectifs de développement durable

Les 17 objectifs de développement durable définis par les États membres des Nations unies correspondent aux principaux défis auxquels l'humanité doit se confronter pour éradiquer la pauvreté, garantir la santé, l'égalité, la paix et la prospérité pour tous, protéger la planète et le climat. Adoptés par l'Organisation des Nations Unies (ONU) en septembre 2015, ils sont inscrits dans l'**Agenda 2030**⁹.



⁹ <https://www.agenda-2030.fr/>

Intervenants

Le World Brain Health Forum réunit des personnalités scientifiques et institutionnelles éminentes dans le domaine de la santé cérébrale et des neurosciences.

Stéphanie Debette

Stéphanie Debette est neurologue et épidémiologiste, professeure à Sorbonne Université et aux Hôpitaux de Paris (AP-HP). Après avoir fondé l'Institut de santé cérébrale vasculaire (VBHI) à Bordeaux et dirigé le centre de recherche Bordeaux Population Health, elle dirige l'Institut du Cerveau depuis 2025. Elle coordonne de grandes études internationales sur l'épidémiologie génomique et moléculaire des maladies cérébrales vasculaires. Ses recherches ont permis d'identifier les régions génomiques clés et les voies biologiques impliquées dans la maladie des petits vaisseaux cérébraux - une cause majeure d'accident vasculaire cérébral et de démence - ainsi que leurs liens avec la neurodégénérescence, révélant également leurs effets sur la structure du cerveau dès le plus jeune âge. Elle a reçu plusieurs prix, dont le Grand Prix de l'Inserm en 2024, et est membre de l'Académie des sciences..

Natalia Rost

Natalia S. Rost, MD, MPH, FAAN, FAHA, est présidente de l'Académie américaine de neurologie (AAN), titulaire de la chaire C. Miller Fisher en recherche sur les accidents vasculaires cérébraux au Massachusetts General Hospital (MGH) et professeure de neurologie à la Harvard Medical School. Son expertise en matière de neuroimagerie cérébrovasculaire et d'approches basées sur les big data pour personnaliser les résultats des traitements des AVC est reconnue à l'échelle internationale. Clinicienne-chercheuse à la tête d'un ambitieux programme de recherche sur la santé cérébrale, Natalia Rost est chercheuse au MGH et chercheuse principale de l'étude DISCOVERY financée par les NIH. Elle a reçu le prix Ray Adams Clinical Mentor Award et les prix Michael S. Pessin Stroke Leadership et Leading in Excellence Through Mentorship de l'AAN.

Siddharthan Chandran

Siddharthan Chandran est directeur du UK Dementia Research Institute, au Royaume-Uni. Diplômé de l'école de médecine de l'Université de Southampton, il a suivi une formation en neurologie à Queens Square, à l'University College de Londres (UCL) et à Cambridge, où il a également obtenu un doctorat en neurobiologie du développement. Il est titulaire de la chaire MacDonald de neurologie à l'université d'Édimbourg, professeur de neurologie à l'UCL et professeur invité au Centre for Brain Research de l'Indian Institute of Science, en Inde.

Il est principalement connu pour ses travaux sur les maladies du motoneurones et la sclérose en plaques. Ses travaux portent sur l'utilisation de cellules souches pluripotentes induites humaines pour identifier les phénotypes cellulaires des maladies neurodégénératives, ainsi que sur des innovations pionnières dans le domaine des essais cliniques multi-bras et multi-étapes pour les maladies neurodégénératives.

Il est membre de la Royal Society of Edinburgh et de l'Academy of Medical Sciences britannique.

Joachim Schultze

Joachim L. Schultze est directeur scientifique par intérim du Centre allemand pour les maladies neurodégénératives (DZNE). Médecin de formation, il a débuté sa carrière de chercheur au Dana-Farber Cancer Institute de Boston. Il se consacre à la médecine de précision, en particulier à la génomique et à la transcriptomique sur cellule unique. Il a contribué de manière significative à la compréhension des maladies inflammatoires, des maladies neurodégénératives, mais aussi de la COVID-19. Joachim L. Schultze a également développé de nouvelles approches d'intelligence artificielle, telles que le swarm learning, pour analyser des données biomédicales à grande échelle. Enfin, il a publié plus de 300 articles évalués par des pairs. Chercheur fréquemment cité dans la littérature, il a reçu plusieurs prix, dont le prix Sofja-Kovalevskaja de la Fondation Humboldt.

Rufus Akinyemi

Rufus O. Akinyemi, lauréat de la médaille d'or 2023 de l'Académie nigériane des sciences (NAS) en sciences de la vie, est médecin-chercheur, professeur de neurologie gériatrique et de neurosciences translationnelles, ainsi que directeur du Centre de recherche biomédicale de la faculté de médecine de l'université d'Ibadan, au Nigeria. Il est membre élu de l'Académie des spécialités médicales du Nigeria, de l'Académie nigériane des sciences et de l'Académie africaine des sciences. Ses recherches portent sur les troubles vasculaires et dégénératifs du cerveau dans le cadre d'une approche translationnelle allant du laboratoire au lit du patient et à la communauté. À l'origine de la création de l'Organisation africaine contre les accidents vasculaires cérébraux (ASO) et du Consortium africain sur la démence (AfDC), il a accueilli le premier Sommet africain des leaders sur les accidents vasculaires cérébraux. Au cours de la dernière décennie, Rufus O. Akinyemi a également codirigé la plus grande étude sur les accidents vasculaires cérébraux en Afrique, l'étude génomique SIREN-SIBS financée par le NIH.

Il est actuellement le responsable africain de l'étude DAWNS financée par le NIH/NIA, une étude mondiale explorant l'architecture génétique de la maladie d'Alzheimer et des démences apparentées. Il a publié plus de 300 articles dans des revues à comité de lecture, avec un indice H de 71 et 112 451 citations.

Mathieu Vandenbulcke

Mathieu Vandenbulcke est professeur titulaire au département des neurosciences de la Katholieke Universiteit Leuven (KU Leuven), directeur du KU Leuven Brain Institute et président du comité scientifique de Mission Lucidity (partenariat entre l'Institut flamand de biotechnologie, l'IMEC, l'UZ Leuven et la KU Leuven).

Son expertise en recherche porte sur les études comportementales et la neuroimagerie multimodale dans les domaines du vieillissement, de la démence et des troubles psychiatriques liés à la vieillesse.

Le professeur Vandenbulcke est également chef du département de psychiatrie gériatrique de l'UZ Leuven et participe activement aux soins cliniques et aux relations avec le public. Il est l'auteur d'ouvrages sur la santé cérébrale et le vieillissement, et contribue à des initiatives interdisciplinaires visant à comprendre le fonctionnement du cerveau et à améliorer les soins aux personnes âgées.

Claudio Bassetti

Claudio Bassetti est suisse, marié et père de trois garçons. Il parle six langues. Il a obtenu son doctorat en médecine à l'université de Bâle. Après avoir travaillé à l'hôpital universitaire de Zurich et au Neurocenter of Southern Switzerland (président fondateur), il a été professeur titulaire et président du département de neurologie de l'université de Berne (2012-2024), où il occupe le poste de doyen de la faculté de médecine (depuis 2020).

Ses recherches portent principalement sur la relation entre le sommeil et les troubles cérébraux. Il est l'auteur de 650 publications (indice H 105) et de 12 ouvrages.

Claudio Bassetti a été président de la Société européenne de neurologie, de la Société européenne de recherche sur le sommeil, de la Société suisse de neurologie et de l'Académie européenne de neurologie.

Christopher Chen

Le professeur Chen est clinicien-chercheur senior à la Yong Loo Lin School of Medicine de l'Université nationale de Singapour. Il a suivi une formation en recherche à l'université d'Oxford et à l'Institut de neurologie du National Hospital for Neurology and Neurosurgery (NHNN), à Londres. Il s'intéresse principalement aux biomarqueurs sanguins, à la neuroimagerie et au traitement des accidents vasculaires cérébraux et de la démence. Il a publié plus de 500 articles et dirige de nombreuses études et essais cliniques.

En tant que directeur du Memory Aging and Cognition Centre de Singapour, il a supervisé plus de 40 étudiants de troisième cycle et, en coprésidant le programme Future Leaders de la World Stroke Organisation, il espère améliorer le mentorat des jeunes universitaires.

Le professeur Chen souhaite tisser des collaborations dans le domaine de la santé cérébrale grâce à ses fonctions de président de l'Asian Society Against Dementia et de l'Asian Oceanian Association of Neurology.

Peter Van Wijngaarden

Le professeur Peter van Wijngaarden est clinicien-chercheur et directeur exécutif du Florey Institute of Neuroscience and Mental Health, le plus grand institut de recherche sur le cerveau en Australie. Le Florey est fier d'être partenaire de recherche de l'Institut du Cerveau.

Emanuele Buratti

Emanuele Buratti est actuellement chef du laboratoire de pathologie moléculaire au Centre international pour le génie génétique et la biotechnologie (CIGGB) à Trieste. Ses principaux domaines d'expertise sont l'étude des protéines de liaison à l'ARN et du métabolisme de l'ARN dans les maladies neurodégénératives et métaboliques. Il est l'auteur, dans ces domaines, de plus de 270 articles de recherche publiés dans des revues évaluées par les pairs et de chapitres de livres, axés notamment sur l'impact des altérations du traitement de l'ARN dans la sclérose latérale amyotrophique (SLA) et la démence frontotemporale (DFT). Il est également président du comité scientifique de l'association italienne des patients atteints de DFT (AIMFT).

Alexander Tsiskaridze

Alexander Tsiskaridze, MD, PhD, DSc, FESO, MAE, est professeur et directeur du département de neurologie à l'université d'État Ivane Javakhishvili de Tbilissi et chef du service de neurologie à l'hôpital Pineo Medical Ecosystem, en Géorgie. Formé à l'université d'État de médecine de Tbilissi, il a poursuivi ses études et ses recherches au CHUV de Lausanne avec le soutien de la Société européenne de neurologie et du Fonds national suisse de la recherche scientifique. Alexander Tsiskaridze a occupé des postes universitaires et de direction de haut niveau, notamment ceux de doyen et de vice-recteur. Auteur de 54 articles scientifiques et d'un ouvrage publié par Cambridge University Press, il a reçu de nombreuses distinctions internationales. Il est président de l'Association géorgienne contre les accidents vasculaires cérébraux et membre de l'Academia Europaea.

Et plus de 60 experts internationaux de premier plan

PROGRAMME

WEDNESDAY, JANUARY 14TH, 2026

Paris Brain Institute

Celebrating the 15th anniversary of the Paris Brain Institute

As an introduction to the forum, the Paris Brain Institute is also organizing a series of plenary lectures and round tables on January 14 to celebrate its 15 years of existence.

08:30 - 09:00 • WELCOME COFFEE & REGISTRATION

Light breakfast and informal networking in the lobby

ACHIEVEMENTS IN NEUROSCIENCE AT THE PARIS BRAIN INSTITUTE & BEYOND OVER THE PAST 15 YEARS

Session in English, presented by the Paris Brain Institute steering committee members and international key opinion leaders.

09:00 - 09:10 • Greetings

Stéphanie Debette - Executive Director of the Paris Brain Institute

09:10 - 09:45 • Keynote

How do Brain Synapses get the Proteins they Need?

Erin Schuman - Frankfurt Max Planck for Brain Research, Germany

Chair: Stéphanie Debette - Executive Director of the Paris Brain Institute

09:45 - 10:10 • Breakthroughs in Cellular and Molecular Neurobiology

Paris Brain Institute speakers : Stéphanie Baulac & Nicolas Renier

Chair: Philip De Jager - Columbia University and Paris Brain Institute, USA, France

10:10 - 10:35 • Transformative Research in Integrative Neurophysiology

Paris Brain Institute speakers : Claire Wyart & Nelson Rebola

Chair: Jaime De Juan Sanz - Paris Brain Institute, France

BREAK

11:00 - 11:25 • AI for Neuroscience and Neuroscience for AI

Paris Brain Institute speakers : Jacobo Sitt & Olivier Colliot
Chair: Adrienne Fairhall - University of Washington, Seattle, USA

11:25 - 11:50 • From Lab to Life: Key Advances in Clinical and Translational Neuroscience

Paris Brain Institute speakers : Céline Louapre & Mehdi Touat
Chair: Nada Jabado - McGill University, Canada

11:50 - 12:25 • Keynote

Finding principles of neural function through theory
Adrienne Fairhall - University of Washington, USA
Chair: Alberto Bacci - Paris Brain Institute, France

CELEBRATORY LUNCH

13:30 - 13:55 • Critical Discoveries in Cognitive Neuroscience

Paris Brain Institute speakers : Liane Schmidt & Paolo Bartolomeo
Chair: Mathias Pessiglione - Paris Brain Institute

13:55 - 14:30 • Keynote

How Memory Guides Value-based Decision
Daphna Shohamy - Columbia University, USA
Chair: Mathias Pessiglione - Paris Brain Institute

FUTURE PERSPECTIVES THROUGH THE LENS OF EARLY-CAREER RESEARCHERS

Session in English, presented by early and mid-career researchers and illustrated with cartoons by Frédéric Deligne.

15:00 - 15:05 • Welcome Adresses

Stéphanie Debette - Executive Director of the Paris Brain Institute
Edith Gross - International Scientific Affairs Manager, Paris Brain Institute

15:05 - 16:35 • Lightning Talks & Joint Perspectives

Chair: Edith Gross - International Scientific Affairs Manager, Paris Brain Institute

15:05 - 15:20 • Alzheimer's Disease

Susana Boluda - Paris Brain Institute
Alexandre Trotier - Paris Brain Institute
Discussion

15:20 - 15:35 • Parkinson's Disease

Aymeric Lanore - Paris Brain Institute
Nicolas Tempier - Paris Brain Institute
Discussion

15:35 - 15:50 • Amyotrophic Lateral Sclerosis

Thomas Nedelec - Paris Brain Institute
Lea El Hajjar - Paris Brain Institute
Discussion

15:50 - 16:05 • Glioma

Oumaima Aboubakr - Paris Brain Institute
Reuben Dorent - Paris Brain Institute
Discussion

16:05 - 16:20 • Multiple Sclerosis

Andrea Lazzarotto - Paris Brain Institute
Tala Karam - Paris Brain Institute
Discussion

16:20 - 16:35 • Mental Health

David Aziz Alaoui - Paris Brain Institute
Marc Benhamou - Paris Brain Institute
Discussion

16:35 - 16:45 • Equity and Inclusivity in Brain Research

Violetta Zujovic - Paris Brain Institute PI & Chair of Alba Network

16:45 - 17:05 • Creating connections

Presented by Cure-ND early and mid-career researchers.
Chair: Olivier Stéphan - Director of International Alliances & Competitive Funding, Paris Brain Institute

Helena Balabin - KU Leuven, Belgium - Neurosciences - Artificial Intelligence

Viola Volpatto - UK DRI, UK - Parkinson's Disease and insulin resistance
Jannis Sprintge - DZNE, Germany - Systemic inflammation in Alzheimer Disease

Bastien Rioux - Paris Brain Institute, France - Brain and vessels

16:45 - 17:05 • VISIT OF THE PITIÉ-SALPÊTRIÈRE CAMPUS

PROGRAMME

THURSDAY, JANUARY 15TH, 2026

UNESCO House

World Brain Health Forum Main Conference

All keynotes pitches and panel discussion, roundtables, and talks throughout the day will be held in English.

7:30 - 08:30 • Welcome and Registration

08:30 - 9:20 • WORDS OF WELCOME AND INAUGURATION

Brief Welcome Addresses

Serge Weinberg - President of the Paris Brain Institute

Jean Todt - Vice-President of the Paris Brain Institute

Olivier Goy - Paris Brain Institute Ambassador

Didier Samuel - Chairman and Chief Executive Officer of Inserm

Stéphanie Debette - Executive Director of the Paris Brain Institute

Inaugural Lectures on Global, Intersectoral Partnerships

Khaled El-Enany - Director-General of UNESCO

His Excellency Ban Ki-moon - 8th Secretary-General of the United Nations

Tedros Adhanom Gebreyesus - World Health Organization Director-General
(video)

9:20 - 11:00 • SESSION 1: TOWARDS A HOLISTIC APPROACH TO BRAIN
HEALTH

Focus: Redefining brain disease boundaries using biological and molecular hallmarks to accelerate development of accurate biomarkers, therapies, and prevention.

Aging populations worldwide contribute to a massive rise in common age-related neurological diseases while, simultaneously, mental health conditions are surging among the younger working-age population, at a scale that weakens our societies. There is an urgent need for coordinated global action addressing both neurological and mental disorders. These share mechanisms and profound consequences on brain function and may trigger or exacerbate each other. Redefining brain disease entities by biological, molecular hallmarks rather than isolated clinical entities could considerably facilitate the development of accurate biomarkers and efficient therapies. Moreover, a significant proportion of brain diseases is linked to shared, modifiable risk factors and accessible to prevention, calling for strategic action.

Session Chairs

Mathieu Vandenbulcke - Leuven Brain Institute (KU Leuven), director, Belgium

Marie Vidailhet - Paris Brain Institute, French Neurological Society president, France

Claire Wyart - Paris Brain Institute, Deputy scientific director, Paris Brain Institute

Keynote Pitches

Natalia Rost - Harvard Medical School, American Academy of Neurology president, USA

Claudio Bassetti - Swiss Brain Health Plan and European Brain Council, Switzerland

Eric Nestler - Icahn School of Medicine at Mount Sinai, Dean, USA

Christopher Chen - Memory Aging & Cognition Centre director, National University Singapore

Joachim Schultze - German Center for Neurodegenerative Diseases director, Germany

Marion Leboyer - Institut Fondamental, Paris, France

Jonathan Rosand - Harvard Medical School & Massachusetts General Hospital, McCance Center for Brain Health director, USA

Panel Discussion: Advancing action in Brain Health

Moderator: Lisa Burke

- Kana Enomoto - McKinsey Health Institute, Director for Brain Health, USA
Elena Moro - Grenoble University & European Academy of Neurology president, France
Hee-Joon Bae - Seoul National University & Korean Stroke Society, South Korea
Mathieu Vandenbulcke - Leuven Brain Institute (KU Leuven) director, Belgium

11:00 - 11:25 • COFFEE BREAK

11:30 - 12:45 • SESSION 2 : ACCELERATING THERAPIES & PREVENTION

Focus: Leveraging neuroscience, AI, and public-private collaborations to develop transformative therapies.

Advances in fundamental neuroscience, imaging, neurophysiology, combined with high throughput molecular approaches and AI, are unveiling brain function and disease mechanisms at unprecedented depth and scale. In addition, it is now well established that whole body and life-course influences play a major role in age-related brain disease. These include vascular, immune, and metabolic determinants of brain health, with underlying genetic, behavioral and environmental risk factors. At the same time, technological innovations and programmable therapies offer transformative potential for brain health, including for currently intractable brain disorders, heralding the beginning of a new era. Unlocking these opportunities requires breaking down silos and fostering public-private, interdisciplinary collaboration.

Session Chairs and Panel Moderators

- Fanny Elahi - Icahn School of Medicine at Mount Sinai, USA
Jean-Christophe Corvol - Paris Brain Institute Deputy scientific director, France

Keynote Pitches

- Katerina Akassoglou - Gladstone Institute of Neurological Diseases, UCSF, USA
Philip De Jager - Columbia University & Paris Brain Institute, USA & France
Philip Scheltens - EQT Dementia, The Netherlands
Matthias Tschoep - Ludwig-Maximilians-Universität, LMU Munich, president, Germany
Jeffery Kelly - Scripps Institute, USA

Panel Discussion : Lifting barriers to novel therapies

- Priya Singhal - Biogen executive VP and head of development, USA
Shibeshih Belachew - Indivi chief medical officer, Switzerland
Claudia Hirawat - VOZ Executive Chair, USA

12:45 - 14:15 • NETWORKING LUNCH

14:25 - 15:40 • SESSION 3 : AI & DATA SCIENCE FOR BRAIN HEALTH

Focus: Harnessing AI and digital innovation to advance brain health.

AI and data science are poised to transform brain health by reshaping how we understand, diagnose, prevent and treat brain diseases. In recent years this has been accelerated by the convergence of mathematical and computational advances, generation of unprecedented volumes of data, and exponential growth in computing power. AI's capabilities to assist in content generation, prediction and complex reasoning have the potential to transform the way scientific discoveries are made, new treatments are discovered, and health care is provided, in particular for conditions as complex as brain disorders. Realizing the full potential of AI for brain health on a global scale also requires ensuring accessibility and representativeness, and mitigating potential harms, through responsible, inclusive, and social AI approaches. Finally, AI's contribution to socio-economic progress is relying heavily on brain capital, underscoring the need to reduce cognitive disparities through education and lifelong skill development.

Session Chairs

- Isabelle Ryl - PRAIRIE, director, PSL University, director of the Paris School of AI, France
Olivier Colliot - Paris Brain Institute, Deputy scientific director, and director of the Paris Brain Institute center for AI and data science, France

Keynote Pitches

- Joëlle Barral - Google DeepMind, director for fundamental research, France
- Gregory Moore - Gates Ventures and Alzheimer's Disease Data Initiative, USA
- Peter Van Wijngaarden - Florey Institute director, Melbourne, Australia
- William Saurin - Science Strategy & Corporate Research Technology Senior Director, Dassault Systèmes
- Justine Cassell - Carnegie Mellon University, USA and PRAIRIE, INRIA, France
- Michael I. Jordan - INRIA, France and University of California, Berkeley, USA

Special Lecture - Should we fear AI? : Challenges & Opportunities

- Philippe Aghion - Collège de France and INSEAD, Nobel Prize of Economy

15:35 – 16:00 • COFFEE BREAK

16:00 – 17:20 • SESSION 4: PRECISION BRAIN HEALTH ACROSS THE LIFESPAN

Focus : *Brain health across the lifespan, integrating genomic and multiomic technologies for prevention and therapy.*

The aging of populations worldwide contributes to a massive rise in age-related brain diseases. Simultaneously, mental health conditions are surging among younger people, impacting working-age populations, and predisposing to later onset neurological disorders, calling for a lifelong approach to brain health. In parallel, breakthroughs in genomic medicine and multiomic technologies, as well as increasingly elaborate methods to are opening new horizons for precision medicine and prevention applied to brain disorders, across the lifespan.

Session Chairs

- Fumihiko Matsuda - Kyoto University center for genomic medicine, director, Japan
- Mark Lathrop - Victor Phillip Dahdaleh Institute of Genomic Medicine, director, Canada

Keynote Pitches

- Paul Matthews - Rosalind Franklin Institute, director, UK
- Myriam Fornage - University of Texas, Houston, USA
- Guy Rouleau - The Neuro (Montreal Neurological Institute & Hospital), director, Canada
- Stéphanie Debette - Paris Brain Institute, Executive director, France
- Nada Jabado - McGill, L'Oréal-UNESCO for Women in Science Laureate, Canada
- Anne-Louise Ponsonby - Florey Institute, Australia
- Sandrine Humbert - Paris Brain Institute, France

17:25 – 18:50 • SESSION 5: GLOBAL, MULTILATERAL, MULTI-STAKEHOLDER APPROACHES TO BRAIN HEALTH

Focus: *Building international partnerships to accelerate equitable brain health innovations.*

Most brain disease research remains isolated within national or regional efforts and has largely focused on individuals of European ancestry. By 2050, over two-thirds of people affected by brain disorders will be in the Global South. International, cross-continental partnerships can accelerate progress by pooling data, resources, and expertise. Such collaborations are crucial to enhance innovation through scientific complementarity and population diversity and ensure equitable advances in brain health.

Session Chairs

- Brian Lau - Paris Brain Institute, Deputy scientific director, France
- Maelenn Guerchet - National Institute for Sustainable Development (IRD), Cotonou, Benin, and Limoges, France

Keynote Pitches

- Sudha Seshadri - Glenn Biggs Institute for Alzheimer's & Neurodegenerative Diseases, founding director UT Health San Antonio, USA
- Agustín Ibáñez - Latin American Brain Health Institute (BrainLat) director, Universidad Adolfo Ibáñez, Chile
- Rufus Akinyemi - University of Ibadan, Deputy Director of the Centre for Genomics and Precision Medicine, Nigeria
- Yoichiro Kamatani - Tokyo University, Laboratory of complex trait genomics, director, Japan
- Siddharthan Chandran - UK Dementia Research Institute, director, Edinburgh, UK

● **Panel Discussion : Levers for Equitable Brain Health**

Moderator: Lisa Burke

- Bo Wang - Secretary General, China Brain Health Initiatives Executive Chair,
Shanghai Medical Innovation & Development Foundation, China
- Rajinder K. Dhamija - Chair National Task Force on Brain Health Govt of India,
New Delhi, India
- Emanuele Buratti - UN - affiliated International Center for Genetic Engineering
and Biotechnology (ICGEB), scientific director, Trieste, Italy
- Alexander Tsiskaridze - Ivane Javakhishvili Tbilisi State University, Georgia
- Igor Sibon - Vascular Brain Health Institute, University of Bordeaux, France

18:50 ● SUMMARY AND CLOSING REMARKS

Nicolas Revel - Chief Executive Officer of Assistance Publique - Hôpitaux de Paris,
France

Antoine Petit - Chairman & Chief Executive Officer of CNRS, France

Alexis Brice - past Executive Director of Paris Brain Institute, France

À propos de l'Institut du Cerveau

Créé en 2010, l'Institut du Cerveau est un centre de recherche scientifique et médicale dédié à l'étude du cerveau et à la découverte de nouveaux traitements pour les maladies du système nerveux. Son modèle innovant réunit patients, médecins, chercheurs et entrepreneurs avec un objectif commun : transformer les découvertes fondamentales en solutions thérapeutiques via une approche translationnelle et interdisciplinaire. Situé à Paris au cœur de l'Hôpital de la Pitié-Salpêtrière – plus grand pôle de neurologie en Europe – l'Institut du Cerveau rassemble près de 1000 experts internationaux au sein de 29 équipes de recherche, 12 plateformes technologiques de pointe, un centre d'investigation clinique, un organisme de formation et un pôle innovation comprenant notamment un start-up studio et un living lab. Il repose sur l'association d'une unité mixte de recherche (CNRS, Inserm et Sorbonne Université) et d'une fondation privée reconnue d'utilité publique, la Fondation ICM, en partenariat avec l'AP-HP.
institutducerveau-icm.org

Informations pratiques

Date et lieu

14 JANVIER 2026

Institut du Cerveau
Hôpital Pitié Salpêtrière – 83 boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris

15 JANVIER 2026

World Brain Health Forum
Maison de l'UNESCO – 125 avenue de Suffren, 75007 Paris

Accréditation presse

Les journalistes souhaitant couvrir l'événement sont invités à se manifester auprès du service de presse. Un nombre limité d'accréditations est disponible.

Des entretiens individuels avec les experts internationaux présents peuvent être organisés, sur demande, pendant et après le forum.

Contacts

Aurélie Gabrieli : aurelie.gabrieli@publicisconsultants.com - +33 (0)6 07 04 22 48

Theresa Vu : theresa.vu@publicisconsultants.com - +33 (0)6 60 38 86 38

Maya Zabiolle : maya.zabiolle@publicisconsultants.com - +33 (0)6 88 34 95 17

Avec le généreux soutien de





Nous soutenons les Sustainable Development Goals