

COOPÉRATION ACADÉMIQUE ET SCIENTIFIQUE FRANCO-INDIENNE

BULLETIN D'INFORMATION

MARS 2026
N°4

Nous sommes ravis de vous présenter le quatrième numéro de la newsletter académique et scientifique franco-indienne réalisée par le service de Coopération Scientifique de l'Ambassade de France en Inde.

Vous trouverez au début de cette édition un **compte-rendu spécial des Rencontres Universitaires et Scientifiques de Haut niveau (RUSH)** ainsi que de la visite présidentielle effectuée par M. Emmanuel Macron à Mumbai et New Delhi du 17 au 19 février.

2026 étant l'année franco-indienne de l'innovation, nous ouvrons ce numéro avec une rétrospective des grandes innovations franco-indiennes ayant marqué le premier quart du XXI^e siècle. Vous trouverez également des articles sur les récentes collaborations franco-indiennes, ainsi que les dernières avancées scientifiques menées par l'Inde.

Enfin, vous retrouverez à la fin de ce numéro les opportunités de financement de projets et de mobilités dans le Save The Date.

N'hésitez pas à partager vos retours et impressions sur cette édition en nous contactant à l'adresse suivante: newsletter@institutfrançaisindia.in

RUSH & VISITE PRÉSIDENTIELLE EN INDE PAGES 2-4

FOCUS SUR UN QUART DE SIÈCLE D'INNOVATIONS SCIENTIFIQUES INDO-FRANÇAISES PAGES 5-6

COLLABORATION FRANCO-INDIENNE: QUOI DE NEUF?  PAGES 7-8

LE SAVIEZ-VOUS ? PAGE 9

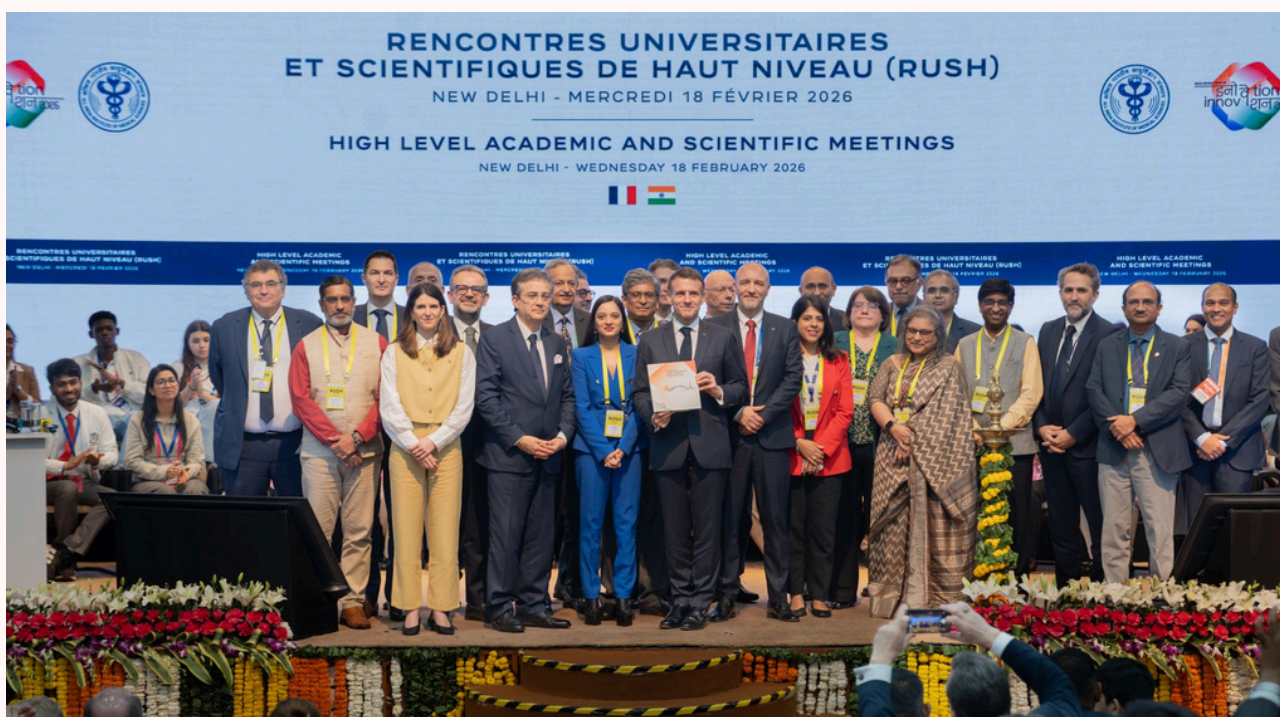
VEILLE SCIENTIFIQUE ET ACADEMIQUE: ACTUALITÉS EN INDE  PAGES 10-16

SAVE THE DATE & OPPORTUNITÉS DE FINANCEMENT PAGE 17

RUSH : UNE ÉTAPE IMPORTANTE DANS LA COOPÉRATION SCIENTIFIQUE ET UNIVERSITAIRE FRANCO-INDIENNE

Les 18 et 19 février derniers, les **Rencontres Universitaires et Scientifiques de Haut Niveau (RUSH)**, se sont tenues à l'All India Institute of Medical Sciences (AIIMS) à New Delhi, afin de discuter de l'avenir de la coopération franco-indienne. Cet événement a réuni plus de 200 participants français issus d'une centaine d'institutions et près de 400 participants indiens représentant environ 200 institutions, ce qui en fait **l'un des plus ambitieux rassemblements universitaires jamais organisés entre la France et l'Inde**.

L'événement a été lancé par le professeur M. Srinivas, directeur de l'AIIMS, et présidé par le professeur Thierry Coulhon (président du conseil d'administration de l'Institut polytechnique de Paris) et le professeur K. VijayRaghavan (président du conseil consultatif scientifique de l'université Ashoka). Plusieurs invités de marque étaient présents, dont Shri Dharmendra Pradhan, ministre de l'Éducation, qui a officiellement inauguré l'événement RUSH aux côtés de Mme Clara Chappaz (ambassadrice française pour l'IA). La présence de Shri Jagat Prakash Nadda (ministre de la Santé et du Bien-être familial, président de l'AIIMS) a également été soulignée.



Le Président de la République M. Emmanuel Macron, l'Ambassadeur de France en Inde, M. Thierry Mathou, l'Ambassadrice pour le numérique et l'intelligence artificielle, Mme. Clara Chappaz, aux côtés de représentants d'institutions d'enseignement supérieur français et indiens.
Crédits: Ambassade de France en Inde, 18 février 2026.

Le programme comprenait **23 conférences** de haut niveau données par d'éminents universitaires français et indiens. En outre, diverses sessions parallèles ont été organisées : **un forum indo-français sur l'IA** dans le domaine de la santé cérébrale, **trois ateliers parallèles** sur l'IA et **une session B2B** universitaire indo-française réunissant 30 établissements d'enseignement supérieur indiens et 30 établissements français. **Une table ronde sur la protection de l'enfance** et l'intelligence artificielle a été organisée avec la participation de Mme Anne Le Hénanff, Ministre déléguée chargée de l'IA et du numérique.

Le temps fort de l'événement a été la visite de M. Emmanuel Macron, président de la République française. Il a participé à une **discussion fructueuse sur l'IA**, accompagné de deux jeunes talents, le Dr Priyanka Rajkakati (ancienne élève de l'École polytechnique et de l'ISAE-Supaero) et le Dr Manan Suri (ancien élève de Grenoble INP et du CEA). Ce fut également l'occasion de présenter les principales initiatives académiques et scientifiques indo-françaises, telles que le CEFIPRA (Centre indo-français pour la promotion de la recherche avancée), qui célèbre son 40e anniversaire, et l'annonce officielle de la création d'un hub en Inde par l'ESSEC et CentraleSupélec.

RUSH a également marqué **l'inauguration du Centre franco-indien pour l'IA dans le domaine de la santé**, créé grâce à un partenariat entre AIIMS, Sorbonne Université et le Paris Brain Institute. Ce centre a pour objectif de faire progresser la recherche basée sur l'IA, l'enseignement médical et l'innovation clinique afin de relever des défis complexes en matière de santé.

La visite d'Emmanuel Macron a souligné l'importance stratégique de cette initiative. Par son ampleur et son ambition, RUSH représente une avancée significative dans le renforcement de la coopération scientifique et universitaire à long terme entre la France et l'Inde.

LA VISITE PRÉSIDENTIELLE DANS LA PRESSE

Le mois de Février 2026 fut un momentum important de la coopération scientifique franco-indienne, avec une visite bilatérale structurée autour de trois évènements centraux pour la recherche en Inde et en France : **l'inauguration de l'Année de l'Innovation à Mumbai, les Rencontres Universitaires et Scientifiques de Haut Niveau (RUSH), et le Sommet de l'IA à Delhi**. Ainsi, les articles présentés ci-dessous ne couvrent pas les avancées et découvertes faites par nos chercheurs comme à l'ordinaire, mais les pas réalisés par l'Inde et la France pour rapprocher leurs écosystèmes de recherche, structurer leur coopération et rapprocher leur vision. Cette visite a donné lieu à la signature de nombreux accords et la tenue de discussions stratégiques pour l'avenir de la coopération, grâce à la plus grande rencontre entre institutions scientifiques et académiques franco-indiennes jamais organisée.

Vous trouverez ci-dessous un échantillon d'articles publiés dans la presse à ce sujet. Bonne lecture!

🖱️ **CLIQUEZ SUR CHAQUE TITRE AFIN D'ÊTRE REDIRIGÉ VERS LES ARTICLES CORRESPONDANTS**

→ **Rencontres Scientifiques et Universitaires de Haut Niveau (RUSH)**

E. Macron annonce l'assouplissement des procédures de visa et des offres académiques en anglais pour les étudiants indiens

Macron announces streamlined visa process, courses to be taught in English for Indian students. ANI, February 18th, 2026.

L'Inde et la France inaugurent un centre Franco-Indien de recherche sur l'IA et la Santé à AIIMS
Official release of the Ministry of Health and Family Welfare, India, February 19th 2026.

Crédits photo: Ambassade de France en Inde, February 18th, 2026.



L'Inde et la France partagent les mêmes objectifs sur l'innovation en IA: ne pas être "totalement dépendant" des modèles américains et chinois, dit Macron

India, France share "same objective on AI innovation, not "totally dependent" on US, Chinese models: Macron. The Tribune, February 25th, 2026.

INRIA-DST: Création d'un centre binational Franco-Indien pour les Sciences et Technologies Digitales

Creation of a Franco-Indian Binational Centre for Digital Science and Technology. INRIA News, February 20th, 2026.

L'Indian Institute of Science Education and Research de Pune et l'Indian Institute of Technology de Bombay: premiers partenaires d'UPCité en Inde
Communiqué officiel de l'Université Paris-Cité.

Crédits photo: Université Paris-Cité, February 18th 2026.



L'Université Ashoka et l'Ecole Normale Supérieure - PSL annoncent un partenariat stratégique lors des Rencontres Académiques et scientifiques de haut niveau sur l'avenir de la coopération franco-indienne à New Delhi

Communiqué officiel de l'ENS-PSL, February 18th 2026.

CentraleSupélec et Orange Business India s'allient pour former des ingénieurs en IA

Garo, Anne. Sommet AI Impact en Inde : CentraleSupélec et Orange Business India s'allient pour former des ingénieurs en IA, ITSocial, February 20th 2026.

RUSH 2026: comment créer une Intelligence Artificielle sécurisée pour les enfants ? .

Shakshi Srivastava, RUSH 2026: How can artificial intelligence be made safe for children?, TheWeek, February 19th 2026.

→ Année de l'Innovation

Une semaine historique pour la France, marquée par l'India AI Impact Summit & Expo 2026

PR Newswire, Business France, February 26th 2026.

Le Premier Ministre Modi et Emmanuel Macron lancent l'Année de l'Innovation à Mumbai

The New Mill, 19th February 2026.

Crédits photo: Ambassade de France en Inde, February 17th 2026.



Pourquoi est-ce que l'Inde émerge comme un partenaire clé de coopération

Gilles Alcaraz, Bulletin du CNRS, February 18th 2026.



FOCUS SUR... UN QUART DE SIÈCLE D'INNOVATIONS SCIENTIFIQUES FRANCO-INDIENNES

Alors que nous clôturons l'année 2025 et entrons dans l'année 2026, un quart de siècle de coopération indo-française s'achève. En 2026, la France et l'Inde célèbreront l'Année franco-indienne de l'innovation et à cette occasion, nous vous invitons à revenir sur les vingt-cinq dernières années de coopération et à dresser un bilan sur ce qui a été accompli. La relation bilatérale franco-indienne a été marquée par des siècles d'échanges scientifiques, depuis les premières interactions au XVI^e siècle jusqu'à l'ère post-indépendance en Inde. Le tournant du XXI^e siècle a marqué le début d'une période d'accélération technologique rapide, en particulier dans le domaine de l'informatique, qui a stimulé des innovations majeures dans de nombreux domaines bénéficiant de capacités de traitement des données améliorées, tels que l'astronomie, les sciences spatiales, l'intelligence artificielle, la santé et les sciences environnementales. Dans le même temps, la France et l'Inde ont continué à collaborer dans des disciplines scientifiques fondamentales, notamment les mathématiques pures, la physique, la chimie et la biologie. S'appuyant sur un siècle de coopération scientifique et technologique, les deux pays ont renforcé leurs liens institutionnels grâce à des laboratoires communs, des conférences de haut niveau et des programmes d'échange.

Tout au long de ce parcours, le **CEFIPRA (Centre franco-indien pour la promotion de la recherche avancée)**, qui fêtera

l'année prochaine son 40^e anniversaire, a soutenu ces efforts, restant une pierre angulaire de la coopération scientifique franco-indienne.



Le Dr. Mohit Bhandari (au centre, avec des lunettes) a réalisé la première chirurgie robotique transcontinentale entre l'Inde et la France. Photo: [Site web du Dr. Bhandari](#).

Plusieurs innovations et découvertes issues de la collaboration franco-indienne ont marqué le premier quart du XXI^e siècle. En chirurgie, une étape importante a été franchie en 2025 avec la première opération chirurgicale robotique transcontinentale réalisée entre la France et l'Inde à l'Institut de recherche contre les cancers de l'appareil digestif (IRCAD). De plus, la pandémie de COVID-19 a accéléré les réflexions communes sur le concept « One Health », une approche innovante des soins de santé qui reconnaît les liens étroits entre la santé humaine, animale et celle des écosystèmes. La recherche visant à lutter contre les maladies infectieuses a conduit à des avancées notamment dans la lutte contre le paludisme. Des scientifiques de l'INSERM, du CNRS et du Centre international d'ingénierie génétique et de biotechnologie de l'université Jawaharlal Nehru ont identifié conjointement des enzymes essentielles à la survie et à la reproduction du parasite *Plasmodium falciparum*.

Dans le même esprit, la France et l'Inde ont lancé en 2022 le **Campus franco-indien des sciences de la vie et de la santé**, un projet stratégique visant à structurer la coopération universitaire et scientifique. Il a pour objectif de former des talents dans des domaines clés tels que la biologie, la biotechnologie et la santé, avec des appels à la mobilité pour 2025-2026.



Photographie du Workshop Industrie-Académie du Campus Franco-Indien (CFI) en sciences de la vie et santé, qui a eu lieu à Pune en Décembre 2024. Credit photo: [Site web de l'Institut Français en Inde](#).

Les progrès des sciences médicales ont également été soutenus par l'expansion rapide de l'informatique et l'essor de l'intelligence artificielle. L'INRIA est au cœur de la coopération franco-indienne dans le domaine des sciences numériques grâce à un programme conjoint avec le ministère indien des Sciences et Technologies (DST), lancé en 2013 en coordination avec le CEFIPRA. Plusieurs scientifiques indiens formés à l'INRIA jouent aujourd'hui un rôle clé dans la promotion de l'innovation dans les deux pays. Karteek Alahari, ancien élève de l'IIT Hyderabad, est actuellement directeur adjoint de la recherche chargé de l'IA à l'INRIA, où il contribue à l'élaboration d'une vision franco-indienne commune pour le développement inclusif et éthique de l'intelligence artificielle. Le premier quart du XXI^e siècle a également été marqué par une coopération soutenue dans le domaine de l'astronomie et des sciences spatiales.

Des avancées notables en astronomie ont résulté de la collaboration entre Françoise Combes (aujourd'hui présidente de l'Académie des sciences) et Kanak Saha (professeur d'astrophysique au Centre interuniversitaire d'astronomie et d'astrophysique de Pune) sur les premières étapes de la formation des galaxies. À la croisée de l'astronomie et des sciences spatiales, les travaux conjoints d'Aswin Sekhar et Jérémie Vaubaillon à l'Observatoire de Paris sur la détection à distance des météorites, visant à protéger les satellites, se distinguent également. Plus largement, cette période a été marquée par la consolidation des partenariats franco-indiens dans le domaine du spatial. Alors que l'Inde et la France se tournent vers l'avenir, leur partenariat scientifique continue d'être guidé par une ambition commune : mettre le savoir, l'innovation et la coopération au service de la société. La santé, l'astronomie, les technologies numériques et l'intelligence artificielle resteront des domaines de collaboration essentiels pour relever les grands défis mondiaux, de la santé publique et du changement climatique à la souveraineté technologique et au développement durable. Parallèlement, la coopération croissante dans les domaines des sciences environnementales et marines, des énergies renouvelables et des sciences sociales reflète un engagement commun à élaborer des solutions à la fois scientifiquement solides et socialement pertinentes. Fondée sur la confiance et animée par l'excellence, la coopération scientifique franco-indienne est bien placée pour façonner les innovations de demain.

COLLABORATION FRANCO-INDIENNE: QUOI DE NEUF?



📌 CLIQUEZ SUR CHAQUE TITRE AFIN D'ÊTRE REDIRIGÉ VERS LES ARTICLES CORRESPONDANTS

ACADÉMIQUE

L'université Maharaja Sayajirao (MSU) accueille une délégation française pour renforcer les liens universitaires

MSU a accueilli une délégation de l'ambassade de France en Inde et de Campus France dans le cadre des efforts visant à approfondir la collaboration universitaire et scientifique indo-française.

MSU host French delegation to strenghten academic ties, The Times of India, 10th January 2026.



Vadodara



France

BIOLOGIE & SCIENCES DE L'ENVIRONNEMENT



Coopération en matière de biodiversité entre l'Inde, la France et l'Afrique australe

De l'Assam, en Inde, aux savanes d'Afrique australe, les gestionnaires de parcs nationaux du monde entier collaborent pour mieux protéger la biodiversité. Le programme « Parks & Biodiversity Partnership », soutenu par l'AFD et coordonné par l'ONF International, met l'accent sur le partage d'expériences entre l'Inde, les pays d'Afrique australe et la France afin de contribuer à la préservation des écosystèmes vivants.

Source: Biodiversity cooperation between India, France and Southern Africa, Agence française de développement, 26th November 2025.



Assam



France

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE



Le président français Emmanuel Macron confirme sa visite en Inde pour le sommet sur l'impact de l'IA à New Delhi

Le président français Emmanuel Macron a déclaré qu'il se rendrait en Inde le mois prochain, New Delhi étant prête à accueillir le Sommet sur l'impact de l'IA.

Le Sommet sur l'impact de l'IA en Inde 2026 a été annoncé par le Premier ministre Narendra Modi lors du Sommet français sur l'action en faveur de l'IA et est prévu les 19 et 20 février à New Delhi. Il s'agira du tout premier sommet mondial sur l'IA organisé dans les pays du Sud.

Source: French President Emmanuel Macron confirms India visit for AI Impact Summit in New Delhi, Akashnavi news, 9th January 2026.



Delhi



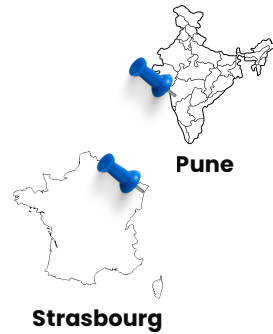
France



Echecs, obsession et beauté: le parcours du mathématicien Khare

Le réputé Chandrashekhar Kare est revenu sur sa carrière de mathématicien au travers d'un témoignage introspectif et personnel, expliquant ce qui l'a mené à réaliser des découvertes en mathématiques, et son point de vue sur des débats contemporains tels que l'Intelligence Artificielle. Un élément déterminant de sa carrière fut la rencontre avec Jean-Pierre Winterberger, un mathématicien français de l'Université de Strasbourg; avec qui il a démontré la conjecture de modularité de Serres.

Source: *Kimaya Boralkar, Failure, obsession and beauty: Khare on his mathematical journey. Hindustan Times, 16th January 2026.*



Servier India s'associe à MedGenome et Strand Life Sciences pour développer les tests de dépistage de la LAM et du CCA

Servier India, la filiale indienne du groupe français Servier, a annoncé une collaboration stratégique avec MedGenome et Strand Life Sciences afin de déployer à l'échelle nationale un programme de tests de biomarqueurs axé sur les patients. Cette initiative vise à améliorer l'accès au diagnostic pour les patients atteints de leucémie myéloïde aiguë (LMA) avec mutation IDH, un cancer du sang très agressif, et de cholangiocarcinome (CCA), un cancer rare des voies biliaires.

Source: *Servier India Partners with MedGenome & Strand Life Sciences, Expanding AML & CCA Testing, eHealth Network, 11th November 2025.*



Oil India s'associe à TotalEnergies pour l'exploration pétrolière et gazière en eaux profondes

Oil India Ltd, deuxième plus grande société d'exploration pétrolière publique du pays, s'est associée au géant français de l'énergie TotalEnergies afin de bénéficier de son expertise technique pour l'exploration des ressources pétrolières et gazières dans les zones en eaux profondes et ultra-profondes.

Source: *Oil India ropes in France's TotalEnergies for deepsea oil, gas hunt, Business Standard, 19th November 2025.*



LE SAVIEZ-VOUS ?



Histoire des systèmes de pensée de l'Inde

Ouverture de la Chaire d'Isabelle Ratié au Collège de France

COLLÈGE
DE FRANCE
— 1530 —

Enseigner la recherche en train de se faire

La leçon inaugurale de la Chaire "Histoire des systèmes de pensée l'Inde" a eu lieu le 29 Janvier, au Collège de France.

Ce cours s'inscrit dans la longue tradition indianiste du Collège de France, premier institut français à disposer d'une Chaire en sanskrit en 1814. Isabelle Ratié présentera ses travaux sur l'histoire de la philosophie indienne au travers de l'étude des textes, et s'efforcera de démontrer les discours, controverses et rapports complexes ayant marqué les grands courants de la pensée philosophique indienne au cours du temps.

Cette Chaire contribuera à une meilleure connaissance de l'Inde et de sa philosophie en France.

Les Cours du Collège de France sont accessibles gratuitement en ligne. Pour obtenir plus d'information sur cette Chaire, cliquer [ici](#).

VEILLE SCIENTIFIQUE ET ACADEMIQUE: ACTUALITÉS EN INDE



👉 [CLIQUEZ SUR CHAQUE TITRE AFIN D'ÊTRE REDIRIGÉ VERS LES ARTICLES CORRESPONDANTS](#)

ACADÉMIQUE

NITI Aayog publie un rapport sur l'internationalisation du système éducatif indien

Un des plus influents think tank indiens, NITI Aayog, a publié un rapport sur l'internationalisation du système éducatif indien.

Source: NITI Aayog Releases Report on 'Internationalisation of Higher Education in India', 22nd December 2025.



Pan-India

BUDGET 2026

Budget national 2026-2027: un fort accent mis sur les sciences et technologies

Le budget indien 2026-2027 renforce considérablement les financements alloués aux institutions et programmes nationaux liés à la science et la technologie. L'éducation digitale, en particulier avec la création de centres de formation aux techniques d'animation, de jeux vidéos ou de graphisme, fait l'objet d'une attention renouvelée.

Source: Union Budget 2026: Centre pushes to strengthen tech education capacities, Down to Earth, 1st February 2026.



Pan-India

Ce que le budget 2026-2027 change pour le secteur de l'IT: les 8 plus importantes annonces

Le secteur des technologies de l'information reçoit un fort soutien financier, notamment pour attirer les investissements étrangers dans les data centers, renforcer les chaînes de production et d'approvisionnement pour les semi-conducteurs, et encourager la recherche.

Source: What the budget 2026-2027 means for Indian IT Industry: 8 biggest announcements, The Times of India, 1st February 2026.



Pan-India

La Mission Mausam reçoit 1342 crore dans le budget de l'Union

La Mission Mausam, programme national dédié à l'observation de la terre et à l'amélioration des prévisions météorologiques, voit son budget augmenter (à hauteur de 12.5 millions d'euros), tandis que la Deep Ocean Mission se voit attribuée moins de financements que l'année précédente.

Source: Mission Mausam gets Rs 1342 crore in Union Budget, The Economic Times, 1st February 2026.



Pan-India



Dans le nord de l'Inde, le recul d'un glacier crée un tout nouveau monde

Pénuries d'eau, rétrécissement des pâturages, floraison précoce, élévation de la limite des neiges éternelles... Les transformations du glacier de Kolahoi, essentiellement dues au réchauffement climatique, se répercutent sur l'ensemble du Cachemire, tant sur ses paysages que sur la biodiversité locale et les populations humaines qui y vivent.

Source: 'Even the animals seem confused' : a retreating Kashmir glacier is creating an entire new world in its wake, The Guardian, 10th December 2025.



Cachemire

La découverte de suie ancienne en Antarctique révèle un lien alarmant avec l'élévation du niveau mondial des océans.

Bien que l'Inde soit située à environ 10 000 kilomètres de l'Antarctique, les conséquences de la fonte des glaces sont désastreuses pour le sous-continent.

Source: Ancient soot discovery in Antarctica reveals alarming link to global sea level rise, The New Indian Express, December 13th, 2025.



Pan-India

Au-delà de la double hélice : comment les « nœuds » à quatre brins de l'ADN aident les protéines à se replier

Une nouvelle étude menée par des chercheurs de l'Indian Institute of Science Education and Research (IISER) Bhopal révèle que l'ADN joue un rôle beaucoup plus actif et concret dans la santé cellulaire qu'on ne le pensait auparavant. L'étude décrit comment certaines structures « nouées » de l'ADN agissent comme des gardes du corps moléculaires ou des chaperons pour aider les protéines à se replier correctement et les empêcher de s'agglutiner en amas toxiques.

Source: IISER Bhopal, Beyond the Double Helix: How four-stranded DNA 'knots' helps proteins fold, January 3rd, 2026.



Bhopal

Des tortues sont équipées de balises satellites dans le Tamil Nadu afin de surveiller leurs déplacements dans l'océan

Pour la première fois dans le Tamil Nadu, les autorités chargées de la faune sauvage ont équipé une tortue olivâtre femelle d'une balise satellite après qu'elle ait pondu ses œufs sur la plage de Besant Nagar. L'émetteur satellite permettra de surveiller en temps réel les déplacements de la tortue dans l'océan, selon les autorités de l'État.

Source: Olive Ridley turtles get satellite tags, The Times of India, 11th January 2026.



Chennai



Un laboratoire de Pune franchit le plus grand obstacle lié à l'hydrogène, propulsant l'Inde à l'avant-garde des énergies propres

Des chercheurs de l'université MIT World Peace University (MIT-WPU) de Pune ont réalisé une avancée remarquable dans le domaine de la technologie de l'hydrogène, en réduisant considérablement le temps de stockage de l'hydrogène et en surmontant un obstacle majeur dans la transition vers les énergies propres. Cette innovation place l'Inde à l'avant-garde de la recherche mondiale sur l'hydrogène et renforce la trajectoire du pays en matière d'énergie propre.

Source: Pune Lab Cracks Hydrogen's Biggest Barrier, Pushing India Ahead in Clean Energy, The Pune Mirror, 13th December 2025.



Pune

ESPACE & ASTRONOMIE



Le Central Food Technological Research Institute (CFTRI) démarre sa mission pour nourrir le premier vol habité indien

Le gouvernement indien a confié au CFTRI de Mysore la responsabilité de développer des produits alimentaires adaptés aux missions spatiales pour le premier programme indien de vol habité en 2027-2028.

Source: CFTRI begins mission to feed India's first astronauts, Star of Mysore, 9th December 2025.



Mysore

Le satellite Aditya-L1 de l'ISRO étudie l'impact des tempêtes solaires sur le champ magnétique

L'ISRO a révélé en Décembre de nouveaux résultats obtenus par la mission solaire Aditya-L1. Publiés dans l'Astrophysic Journal, les données ont permis d'analyser et de comprendre une tempête solaire majeure qui a touché la terre en Octobre 2024.

Source: ISRO's Aditya L-1 decodes how solar storms impact Earth's magnetic field, Business Standard, 10th January 2026.



Bangalore

Des scientifiques de l'Assam étudient le soleil pour repenser la gravité

Des chercheurs de l'Université de Tezpur ont découvert que même de faibles variations de la gravité pouvaient avoir un impact significatif sur la circulation de l'énergie à l'intérieur du Soleil, augmentant la vitesse et la stabilité des ondes jusqu'à 55 %. Le soleil pourrait ainsi nous aider à approfondir notre connaissance de la gravité, concept primordial des sciences physiques.

Source: Assam scientists probe Sun to rethink gravity, The Hindu, 16th January 2026.



Tezpur

Des scientifiques de l'Inter-University Centre for Astronomy and Astrophysics (IUCAA) de Pune font une découverte surprenante sur la galaxie Malin 1.

L'étude menée par une équipe de scientifiques de l'IUCAA révèle des preuves cachées de fusions, mettant en lumière la croissance continue de la galaxie.

Source: Scientists from Pune's IUCAA unearth Malin 1's cannibalistic nature, The Indian Express, 18th January 2026.



Pune

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE



Sarvam AI et le gouvernement du Tamil Nadu vont créer un parc souverain dédié à l'IA

Le Tamil Nadu s'est associé à Sarvam AI pour créer un parc souverain dédié à l'IA d'une valeur de 100 milliards de roupies (~1,1 milliard d'euros), dans le but de créer 1 000 emplois dans le domaine des technologies de pointe. Cette initiative permettra de mettre en place un écosystème indépendant dédié à l'IA au sein de l'État, favorisant ainsi le développement des talents locaux et garantissant la souveraineté des données.

Source: Sarvam AI and Tamil Nadu govt to establish sovereign AI park, The Economic Times, 13th January 2026.



Tamil Nadu

QUANTIQUE



Une nouvelle méthode pour mesurer la densité des atomes

Des chercheurs indiens du Raman Research Institute (RRI) découvrent une méthode alternative pour observer le domaine quantique, leur permettant de mesurer la densité des atomes sans perturber leur état.

Source: Indian Scientists develop non-invasive method to measure quantum atom density, The Indian Express, 12th January 2026.



Bangalore

Utilisation de fibres optiques existantes : le laboratoire Inter-University Centre for Astronomy and Astrophysics (IUCAA) développe une technologie essentielle pour les réseaux quantiques

Le professeur Subhadeep De, chercheur principal du laboratoire de mesure de précision et quantique (PQM-lab) de l'IUCAA, et son équipe redéfinissent la manière dont la lumière peut être utilisée pour connecter des lieux éloignés avec une précision sans précédent.

Source: Using existing telecom fibers: IUCAA lab develops critical technology for quantum networks, The Indian Express, 12th January 2026.



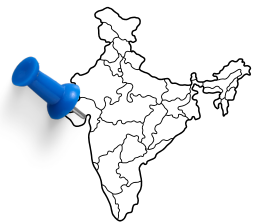
Pune



Un chercheur du Central Science and Marine Chemicals Research Institute (CSMCRI) développe une méthode innovante de détection des infections urinaires

Un chercheur indien du CSMCRI a développé un kit pour faciliter le diagnostic des infections urinaires à coût réduit. Ce kit permet d'identifier le type de bactérie impliqué et les antibiotiques nécessaires, simplement par un changement de couleur.

Source: Bhavnagar CSMCRI scientist develops affordable and easy to use UTI detection kit, ETV Bharat, 4th December 2025.



Bhavnagar

Des scientifiques révèlent comment est-ce-que les cellules choisissent de lutter, se réparer ou s'auto-détruire

Des chercheurs indiens ont présenté leurs travaux sur l'interconnexion des systèmes de défense, de régénération et de destruction des cellules lors d'un événement au CSIR-Center for Cellular and Molecular Biology (CCMB). Ces nouvelles connaissances pourraient transformer les approches de traitement contre les maladies auto-immunes et les cancers.

Source: Scientists uncover how cells decide to fight, repair or self-destruct, Deccan Chronicle, 8th December 2025.



Hyderabad

Des scientifiques indiens découvrent le chaînon manquant dans les cellules du corps humain pour améliorer les traitements contre la maladie d'Alzheimer et le cancer

Des chercheurs du Centre Jawaharlal Nehru pour la recherche scientifique avancée (JNCASR) à Bangalore ont découvert un acteur surprenant dans l'autophagie, ou processus d'« auto-digestion » qui élimine les parties endommagées des cellules, ce qui pourrait ouvrir la voie au développement de traitements contre des maladies telles que la maladie d'Alzheimer, la maladie de Parkinson et le cancer.

Source: Indian scientists find missing link in body's cells to boost therapies for Alzheimer's, cancer, NDTV, 19th December 2025.



Bangalore

Des scientifiques développent un implant innovant pour traiter les lésions articulaires

Des chercheurs ont mis au point un implant innovant qui pourrait offrir un nouveau moyen de traiter les lésions articulaires causées par les traumatismes, le vieillissement et l'arthrite. Contrairement aux méthodes conventionnelles qui traitent séparément le cartilage et l'os, cet implant répare simultanément le cartilage et l'os sous-jacent.

Source: Researchers develop two-layer implant to repair joint injuries, The Times of India, 22th December 2025.



Chennai

L'Indian Institute of Technology (IIT) Indore dévoile Charak DT, un jumeau numérique basé sur l'IA pour la détection précoce des maladies.

Les chercheurs de l'IIT Indore ont développé Charak DT, un jumeau numérique du corps humain alimenté par l'IA et destiné à permettre la détection précoce des maladies et le diagnostic préventif.

Source: IIT Indore Unveils AI Digital Twin Charak DT for Early Disease Detection, The CSR Journal, 17th January 2026.



Indore

L'Indian Institute of Technology (IIT) Roorkee invente une plateforme pour accélérer la découverte d'anticorps

Des scientifiques du département de bioingénierie de l'IIT Roorkee ont mis au point une plateforme permettant d'identifier des anticorps correspondant à des virus ou maladies émergentes afin de trouver des solutions médicales. Cette plateforme permettra de réduire le temps nécessaire pour identifier des anticorps nécessaires face à des agents infectieux, maladies auto-immunes ou cancers.

Source: IIT Roorkee builds indigenous system to speed up antibody research, India Today, 20th January 2026.



Roorkee

Nouvelle plateforme intelligente de l'IIT Bombay pour aider les chercheurs à décoder les maladies du cerveau

Les bio-ingénieurs de l'IIT Bombay ont créé deux nouvelles plateformes intelligentes. BrainProt unifie les données sur les maladies du cerveau, des gènes aux protéines. DrugProtAI prédit si les protéines peuvent être des cibles médicamenteuses. Ces outils aident les chercheurs à trouver des marqueurs de maladies.

Source: IIT Bombay's new smart platform to help researchers decode brain diseases, The Economic Times, 22nd January 2026.



Bombay

SCIENCES MARINES



Des scientifiques s'intéressent au monde vivant des profondeurs pour trouver des solutions à la résistance aux antibiotiques.

La recherche s'intéresse depuis longtemps aux organismes vivants des fonds marins pour identifier des pistes pharmaceutiques pour faire face à la résistance aux antibiotiques. Depuis une dizaine d'année, les progrès technologiques ont largement amplifié les capacités de recherche dans ce domaine. Cet article explore comment est-ce-que l'Inde se positionne par rapport à ces récents développements.

Source: War on drug resistance goes undersea, The Hindu BusinessLine, 29th December 2025.



Pan-India



Avancée dans le domaine des sciences des matériaux

Le CSIR-National Chemical Laboratory (CSIR-NCL) a annoncé une avancée majeure dans le domaine de la science des matériaux pour batteries avec le développement d'un électrolyte hydrogel auto-réparateur conçu pour les batteries rechargeables en zinc/métal de nouvelle génération.

Source: CSIR-NCL Develops self-healing hydrogel electrolyte for safer, flexible zinc-metal batteries, Shyadri Startups website, 14th December 2025.



Pune

Comment est-ce que le CSIR a mené la course scientifique et technologique en Inde en 2025 ?

Le Département de la Recherche Scientifique et Industrielle du CSIR a publié un communiqué sur le bilan scientifique de l'Inde en 2025, revenant sur des avancées majeures en ingénierie, agronomie, biotechnologie ou en adaptation au changement climatique.

Source: Explainer: How CSIR Drove India's Scientific and Technological Breakthroughs in 2025. CSIR. 16th December 2025.



Pan-India

Des scientifiques indiens développent la première simulation assistée par superordinateur pour reproduire l'effet Mpemba

Des chercheurs du Centre Jawaharlal Nehru pour la recherche scientifique avancée ont utilisé des superordinateurs pour développer la première simulation de la formation de glace, afin de comprendre le paradoxe de longue date selon lequel l'eau chaude gèle plus rapidement que l'eau froide. Le ministère des Sciences et de la Technologie a indiqué que ce phénomène, techniquement appelé « effet Mpemba », avait longtemps échappé aux scientifiques.

Source: Indian scientists develop first supercomputer-powered simulation to capture Mpemba effect, News On Air, Indian Government, 6th January 2026.



Pan-India

Indian Institute of Science, une entreprise dirigée par la famille royale de Mysore pour promouvoir l'entrepreneuriat dans le domaine de la cybersécurité

La Fondation pour la science, l'innovation et le développement (FSID) de l'Institut Indien des Sciences a signé un protocole d'accord avec la Cyberverses Foundation, une entreprise dirigée par la famille royale de Mysore qui se consacre à la mise en place d'un écosystème de cybersécurité robuste en Inde, et l'entreprise de haute technologie Pantherun afin de soutenir les start-ups indiennes en phase de démarrage dans le domaine de la cybersécurité.

Source: IISc, Mysore royal family-led firm to promote entrepreneurship in cyber security", The Hindu, 8th January 2026.



Mysore

SAVE THE DATES & OPPORTUNITÉS DE FINANCEMENT

🖱️ Cliquez sur les titres des programmes pour accéder directement aux sites web dédiés!

AGENCE NATIONALE DE RECHERCHE

🖱️ TOPIC: APPEL À PROPOSITIONS FRANCO-INDIEN EN MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

🕒 **Deadline: Mai 2026**



BOURSE CAMPUS FRANCE

🖱️ OUVERTURE DES CANDIDATURES POUR LA BOURSE FRANCE EXCELLENCE CHARPAK – MASTERS

🕒 **Deadline: 30 Mars 2026**



ONE HEALTH SUMMIT

🖱️ La France organise le Sommet One Health à Lyon le 7 avril, Journée mondiale de la santé. Ce sommet sera précédé d'une conférence scientifique internationale. Plus d'informations [ici](#).

🕒 **Deadline: 7 avril 2026**