

Le Palais de la Découverte, musée dédié aux sciences, retrouvera le Grand Palais en 2027

<https://france3-regions.franceinfo.fr/paris-ile-de-france/paris/le-palais-de-la-decouverte-musee-dedie-aux-sciences-retrouvera-le-grand-palais-en-2027-3334436.html>

<https://www.lefigaro.fr/arts-expositions/le-palais-de-la-decouverte-a-paris-ouvrira-en-mars-2027-20260413>

<https://www.radiofrance.fr/francebleu/podcasts/ici-ca-marche-ici-paris-ile-de-france/apres-6-ans-de-fermeture-le-palais-de-la-decouverte-annonce-sa-reouverture-7541152>

<https://www.beauxarts.com/grand-format/longtemps-menace-le-palais-de-la-decouverte-va-finalement-ouvrir-en-2027-apres-sept-ans-de-fermeture/>



La façade du Palais de la découverte © Photo12 / Gilles Targat / Photo12 via AFP

Le palais de la Découverte ouvrira bien ses portes en 2027 pourquoi il n'a pas gagné le droit de fonctionner en grand

Cédric Villani

Bataille de tranchées au Grand Palais

<https://www.humanite.fr/sciences/cedric-villani/le-palais-de-la-decouverte-ouvrira-bien-ses-portes-en-2027-pourquoi-il-na-pas-gagne-le-droit-de-fonctionner-en-grand>

Sénat Commission des affaires économiques Recherche française : audition d'Antoine Petit PDG du CNRS

Mercredi 29 avril 2026



« Mesdames et messieurs les sénateurs, vous nous avez “piqué” 500 millions d’euros en deux ans. Ce qui veut dire qu’on est passé d’une trésorerie saine à une trésorerie où nous sommes à l’os », a déclaré le patron du Centre national de la recherche scientifique, interrogé devant la commission des affaires économiques du Sénat. « On nous met dans une situation budgétaire qui va devenir extrêmement compliquée » alors que « tous les indicateurs sont plutôt au vert » avec de « très bons résultats » de l’organisme de recherche au niveau européen et une gestion récemment saluée dans un rapport de la Cour des comptes, a déploré Antoine Petit.

https://videos.senat.fr/video_5809822_69f1a0f4c967b_recherche-francaise--audition-d-antoine-petit-pdg-du-cnrs?timecode=1465000

<https://www.publicsenat.fr/emission/100-senat/a-quels-defis-est-confrontee-la-recherche-francaise-e203>

Inauguration du bâtiment Hypatia : un nouvel élan pour la recherche d'excellence en Île-de-France

Le 8 avril 2026,

Marc Guillaume, préfet de la région d’Île-de-France, préfet de Paris, a inauguré le premier bâtiment du pôle MathSTIC sur le campus de Villetaneuse de l’Université Sorbonne Paris Nord, en présence de Nathalie Charnaux, présidente de l’Université Sorbonne Paris Nord, Julie Benetti, rectrice de la région académique Île-de-France, rectrice de l’académie de Paris, Isabelle Prat, rectrice déléguée à l’académie de Paris, Antoine Petit, président directeur général du CNRS et Nelly Garnier, déléguée spéciale à la recherche et l’enseignement supérieur au Conseil régional d’Île de France. Ce centre de recherche de rang international, dédié aux mathématiques, à l’informatique et au traitement de l’information, marque une étape majeure pour le développement scientifique du territoire francilien.

<https://www.prefectures-regions.gouv.fr/ile-de-france/Region-et-institutions/L-action-de-l-Etat/Education-enseignement-superieur-et-recherche/Inauguration-du-batiment-Hypatia-un-nouvel-elan-pour-la-recherche-d-excellence-en-Ile-de-France>

<https://www.univ-spn.fr/inauguration-du-premier-batiment-dhypatia/>

"On attire des talents" : avec ce nouveau microscope, le CNRS de Rennes se démarque internationalement

Le Centre national de la recherche scientifique de Rennes (CNRS) est équipé d'un nouveau microscope. Attendue depuis dix ans, cette machine fonctionne avec la cryo-microscopie, une innovation nobélisée en 2017 qui va permettre de grandes avancées pour la recherche bretonne.

<https://www.ici.fr/bretagne/ille-et-vilaine-35/rennes/on-attire-des-talents-avec-ce-nouveau-microscope-le-cnrs-de-rennes-se-demarque-internationalement-3191152>

PoIMixLab : Michelin, le CNRS et les universités lyonnaises unissent leurs expertises pour inventer les élastomères du futur, plus performants, durables et recyclables

<https://www.usinenouvelle.com/chimie/chimie-de-specialites/polmixlab-michelin-le-cnrs-et-les-universites-lyonnaises-unissent-leurs-expertises-pour-inventer-les-elastomeres-du-futur-plus-performants-durables-et-recyclables.DQPBOJPU65HXZF4BLY4Q6DE5SI.html>

"Des catastrophes à long terme" : des recherches scientifiques stoppées dès octobre ? Le CNRS contraint d'économiser des dizaines de millions d'euros

<https://france3-regions.franceinfo.fr/centre-val-de-loire/loiret/orleans/des-catastrophes-a-long-terme-des-recherches-scientifiques-stoppees-des-octobre-le-cnrs-contraint-d-economiser-des-dizaines-de-millions-d-euros-3339851.html>

Recherche française l'Académie des sciences dénonce les coupes budgétaires à répétition

L'Académie des sciences exprime sa vive inquiétude face à une cure d'austérité sans précédent imposée au CNRS. S'ajoutant aux 500 millions d'euros de charges non compensées depuis deux ans, alors que les budgets s'étiolent depuis des années, une nouvelle étape vient d'être franchie : le Premier ministre exige 20 millions d'euros d'économies supplémentaires.

Le choc est inédit : sur cette somme, 13,5 millions d'euros de crédits déjà alloués aux laboratoires seront purement et simplement retirés. L'État reprend d'une main ce qu'il vient de donner de l'autre, plaçant les équipes de recherche dans une instabilité totale.

<https://www.academie-sciences.fr/communiquede-presserecherche-francaise-lacademie-des-sciences-denonce-les-coupes-budgetaires>

Publications

La trésorerie des universités et des établissements publics de recherche

30 avril 2026

La Cour des Comptes publie un rapport sur la trésorerie des universités et des établissements publics de recherche. Dans un contexte budgétaire de plus en plus tendu, le pilotage de cette trésorerie très importante constitue un enjeu majeur tant pour les établissements que pour leurs tutelles. L'enquête couvre les exercices 2020 à 2024 et concerne un ensemble de 71 établissements. Le rapport vise à comprendre la nature des éléments constituant la trésorerie de ces opérateurs de l'État, mais aussi à évaluer l'impact sur leur trésorerie du recours par les établissements aux différents guichets européens, nationaux et régionaux de financement de la recherche.

<https://www.ccomptes.fr/fr/publications/la-tresorerie-des-universites-et-des-etablissements-publics-de-recherche>

Financements des universités : le paradoxe des trésoreries en hausse qui masquent des situations financières de plus en plus tendues

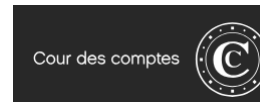
La Cour des comptes a mené une enquête sur les trésoreries de 63 universités et huit établissements publics de recherche. Il en ressort que si ces trésoreries ont beaucoup augmenté depuis 2020, seules 4 % d'entre elles sont en réalité mobilisables par les universités qui doivent absorber des contraintes financières croissantes.

https://www.lemonde.fr/societe/article/2026/05/02/financements-des-universites-le-paradoxe-des-tresoreries-en-hausse-qui-masquent-des-situations-financieres-de-plus-en-plus-tendues_6684834_3224.html

Cour des comptes



Les regroupements d'établissements d'enseignement supérieur et de recherche premier bilan des établissements publics expérimentaux



Sept ans après la publication de l'ordonnance du 12 décembre 2018 encourageant à titre expérimental les regroupements volontaires dans l'enseignement supérieur et la recherche, et alors que le délai fixé par cette ordonnance pour s'engager dans l'expérimentation a expiré et que celui pour basculer dans le statut de Grand Établissement se réduit, la Cour des Comptes a décidé de dresser un bilan de sa mise en œuvre. Il s'agit d'éclairer le législateur pour lui permettre de décider de la suite à lui donner.

<https://www.ccomptes.fr/fr/publications/les-regroupements-detablissements-denseignement-superieur-et-de-recherche-premier>

Commission d'enquête sur la capacité des universités françaises à garantir l'excellence académique du service public de l'enseignement supérieur

Dans un paysage de l'enseignement supérieur en pleine recomposition, les universités françaises font face à de nombreux défis. Alors qu'elles forment la majorité des étudiants français et constituent un maillon central des politiques de recherche et d'innovation, elles souffrent d'un déficit d'image et de reconnaissance persistant. La massification de leurs effectifs et les contraintes budgétaires pèsent sur leurs conditions de fonctionnement, dans un contexte de concurrence croissante à l'échelle internationale et de la part des établissements privés.

<https://www.senat.fr/travaux-parlementaires/structures-temporaires/commissions-denquete/commission-denquete-sur-la-capacite-des-universites-francaises-a-garantir-lexcellence-academique-du-service-public-de-lenseignement-superieur.html>

Auditions au Sénat : vidéos

<https://videos.senat.fr/commission.UNIV>



Tribune Pour une juste reconnaissance de la méthode scientifique dans le débat public

Collectif

Attaquer la science, c'est attaquer la légitimité des institutions qui la produisent et celles qui légifèrent sur sa base. C'est fragiliser le socle même du débat public rationnel. Et cette fragilisation s'accélère. En 2021 déjà, **60 % des scientifiques européens** déclaraient avoir été victimes d'attaques contre leur réputation. En 2025, **41 % de la communauté scientifique internationale** faisaient état de tentatives d'intimidation ou de harcèlement.

<https://www.nouvelobs.com/tribunes/20260426.OBS114474/pour-une-juste-reconnaissance-de-la-methode-scientifique-dans-le-debat-public.html>

“L'ENS n'est pas à vendre” : une pétition signée par 200 étudiants et chercheurs pour une “transparence totale sur les partenariats” de l'École

Ces normaliens dénoncent une “mise sous dépendance envers les multinationales, progressive et accompagnée par l'État ces dernières décennies”. La direction de l'École normale supérieure nie toute influence des mécènes.

https://www.franceinfo.fr/economie/emploi/carriere/formation/l-ens-n-est-pas-a-vendre-une-petition-signée-par-200-etudiants-et-chercheurs-pour-une-transparence-totale-sur-les-partenariats-de-l-ecole_7996925.html

“On n'est plus en capacité de répondre à la demande”, alerte la directrice de l'agence française d'Erasmus face à l'explosion des souhaits de stages

https://www.franceinfo.fr/societe/education/on-n-est-plus-en-capacite-de-repondre-a-la-demande-alerte-la-directrice-de-l-agence-francaise-d-erasmus-face-a-l-explosion-des-souhaits-de-stages_8012363.html

« Choose France For Higher Education » l'autonomie et l'attractivité des universités sont en jeu

France Universités réagit aux annonces du ministre de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Espace sur l'accueil des étudiants internationaux extra-communautaires

<https://franceuniversites.fr/actualite/choose-france-for-higher-education-lautonomie-et-lattractivite-des-universites-sont-en-jeu/>

L'ensemble du conseil consultatif scientifique de la NSF limogé par l'administration Trump

Les membres du Conseil national des sciences, créé par le Congrès américain en 1950, n'ont reçu aucune explication quant à leur limogeage. La Fondation nationale pour la science (National Science Foundation,) est une agence indépendante du gouvernement des États-Unis, destinée à soutenir financièrement la recherche scientifique fondamentale.

https://fr.wikipedia.org/wiki/Fondation_nationale_pour_la_sciences#cite_note-8

Aux États-Unis, les 22 membres du Conseil national des sciences — organe consultatif qui conseille et supervise le principal organisme de financement de la recherche fondamentale du pays — ont été limogés sans explication, rapporte *Scientific American*.

Source : *TheMetaNews*

<https://www.scientificamerican.com/article/entire-nsf-science-advisory-board-fired-by-trump-administration/>

Français et mathématiques : le ministre de l'Éducation Édouard Geffray veut "redonner la main aux équipes éducatives "

3.400 élèves de moins en Gironde à la rentrée prochaine, une équation complexe

<https://www.ici.fr/emissions/l-invite-de-ici-gironde/francais-et-mathematiques-le-ministre-de-l-education-edouard-geffray-veut-redonner-la-main-aux-equipes-educatives-7513016>

Sciences en fin de collège la baisse des résultats se poursuit en 2024

Le dispositif Cedre (cycle des évaluations disciplinaires réalisées sur échantillon), conçu et conduit par la direction de l'évaluation, de la prospective et de la performance (DEPP), établit des bilans nationaux des acquis des élèves en fin d'école et en fin de collège au regard des objectifs fixés par les programmes officiels.

<https://www.education.gouv.fr/depp/sciences-en-fin-de-college-la-baisse-des-resultats-se-poursuit-en-2024-504467>

Les jeux vidéo intégrés aux parcours éducatifs, les dessous d'un arbitrage de Matignon qui pose question

Selon des documents révélés par la cellule investigation de Radio France, Matignon a validé la promotion du "Esport" en milieu scolaire entre 2026 et 2030, malgré l'opposition du ministère de la Santé.

https://www.franceinfo.fr/enquetes-franceinfo/les-jeux-video-integres-au-parcours-scolaire-les-dessous-d-un-arbitrage-de-matignon-qui-pose-question_7987550.html
<https://info.fr/esport-ecole-matignon-passe-outr-sante-publique/>

Sciences au collège : de moins en moins de TP dans les classes

Et si les expériences revenaient au cœur de l'enseignement des sciences ? Moins de travaux pratiques au collège, moins d'appétence pour les sciences et surtout moins d'envie d'en faire son métier. Que retenir de cette note de la DEPP qui dresse un bilan des compétences des élèves à l'issue du collège en physique-chimie et SVT ? Seulement 44 % des collégiens de 3e maîtrisent les connaissances scientifiques générales du cycle 4 en 2024.

<https://www.cafepedagogique.net/2026/05/19/sciences-au-college-de-moins-en-moins-de-tp-dans-les-classes/>

La première Journée européenne du doctorat le 13 mai,

célébrera les docteurs et la formation doctorale, moteurs d'excellence scientifique, d'innovation et de progrès sociétal, tant au sein des universités qu'en dehors. Plus de 170 événements se dérouleront à travers l'Europe, parmi lesquels des concours de photographie, des ateliers, des tables rondes, des séminaires, des podcasts et bien d'autres. Neuf universités du Groupe de Coimbra et l'alliance Arqus organisent des événements en présentiel, en ligne et en format hybride.

<https://www.coimbra-group.eu/lets-celebrate-the-european-doctoral-day-on-13-may/>

<https://www.eurodocday.org/>



Chaque année, l'université de Poitiers accompagne plus de 700 doctorants et doctorantes vers le plus haut diplôme universitaire dans ces cinq écoles doctorales

40% sont des doctorants internationaux qui ont choisi l'un des 37 laboratoires de l'université de Poitiers dont une cinquantaine de cotutelle avec d'autres établissements nationaux ou internationaux.

<https://www.univ-poitiers.fr/journee-europeenne-du-doctorat/>

À la mémoire d'Yvonne Choquet-Bruhat (1923-2025)

In la La Gazette de la Société Mathématique de France 188 (avril 2026)
Yvonne Bruhat à l'Éns Sèvres (1943-1946), un parcours atypique

– E. Dalgalarondo

Yvonne Choquet-Bruhat et les mathématiques de la relativité générale

– C. Huneau

Yvonne Choquet-Bruhat, une femme d'exception – J.-P. Bourguignon

<https://smf.emath.fr/publications/la-gazette-de-la-societe-mathematique-de-france-188-avril-2026>

La mathématicienne Hong Wang (X2010), lauréate de deux nouveaux prix internationaux prestigieux

<https://www.polytechnique.edu/actualites/la-mathematicienne-hong-wang-x2010-laureate-de-deux-nouveaux-prix-internationaux-prestigieux>

Castanet-Tolosan Distinction nationale pour Houria Lafrance

Houria Lafrance est présidente de l'association Maths en scène et à l'origine du festival "Les maths dans tous leurs états", dont la dernière édition s'est tenue le mois dernier dans la commune. Un événement qui illustre son engagement à rendre les mathématiques accessibles et vivantes pour tous. Moins de 100 000 membres et seulement 15 % de femmes sur 67 millions de Français. Laure Saint-Raymond a salué pour sa part "la créativité et le charisme" de la récipiendaire, ajoutant : "Tu sais emmener les autres avec toi et prouver que les mathématiques, souvent jugées austères et ennuyeuses, peuvent devenir un véritable plaisir."

<https://www.ladepeche.fr/2026/04/21/distinction-nationale-pour-houria-lafrance-13335823.php>

Qu'est-ce qui fait de Terence Tao « le meilleur mathématicien vivant au monde » ?

<https://www.bbc.com/afrique/articles/ce8lrgde80ro>

Le très attendu prix Fermat va être remis à Toulouse : voici les chercheurs récompensés

Le premier, **Vesselin Dimitrov**, professeur au California Institute of Technology (Caltech).

Ce dernier est salué pour ses avancées majeures en théorie des nombres, en géométrie diophantienne et en théorie des formes modulaires.

Ensuite, **Vlad Vicol**, professeur au Courant Institute, New York University est quant à lui récompensé pour ses travaux jugés « profonds et transformateurs sur l'analyse mathématique des équations de la mécanique des fluides et de la turbulence » selon un communiqué de l'université de Toulouse. Deux trajectoires différentes, un même ambition : repousser les frontières de la connaissance.

<https://www.lejournaltoulousain.fr/occitanie/haute-garonne/toulouse/totoulouse-celebre-mathematiques-prix-fermat-380397/>

<https://www.univ-tlse3.fr/la-recherche/ceremonie-du-prix-fermat-2026>

Margherita Castellano, des bulles et des maths

Doctorante au Centre de mathématiques appliquées (CMAP), qualifiée pour la finale nationale du concours de vulgarisation scientifique « Ma thèse en 180 secondes * ». Elle cherche à mieux comprendre le rôle joué par des petites molécules appelées surfactants lors l'interaction de deux fluides qui ne se mélangent pas, comme dans le cas de l'air et de l'eau pour les bulles de savon.

<https://www.polytechnique.edu/actualites/margherita-castellano-des-bulles-et-des-maths>

Pourquoi sommes-nous inégaux face aux maths ?

<https://www.lesechos.fr/idees-debats/sciences-prospective/pourquoi-sommes-nous-inegaux-face-aux-maths-2228558>

Favoriser l'ambition scolaire : une journée pour agir contre les déterminismes et outiller les pratiques

130 professionnels du secondaire et du supérieur se sont réunis à l'occasion d'une journée d'étude organisée par les équipes du projet **ACCES** de l'Université Bordeaux Montaigne et le rectorat de l'académie de Bordeaux. Cette journée intitulée : « Favoriser l'ambition scolaire - agir contre les déterminismes et outiller les pratiques » visait à croiser les apports de la recherche, les retours d'expérience de terrain et des outils concrets pour accompagner plus justement les parcours d'orientation.

<https://www.u-bordeaux-montaigne.fr/fr/actualites/orientation-insertion/favoriser-l-ambition-scolaire-une-journee-pour-agir-contre-les-determinismes-et-outiller-les-pratiques.html>

MathémaTICE

**Le n°100 de MathémaTICE
marque les 20 ans d'existence de la revue**

<http://revue.sesamath.net/spip.php?rubrique235>



VidéoDiMath - Résultats 2026

Ce sont plus de 4000 élèves de collège et de lycée qui ont participé à l'édition 2026 du concours de vidéos VidéoDiMath, organisé par le CNRS en partenariat avec le Ministère de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche et l'Université Paris-Saclay. Les filles se sont distinguées puisqu'elles sont plus de 65% à s'être impliquées. Les participants sont issus de tous les coins de l'hexagone, mais aussi du monde entier : notamment de Guadeloupe, de Guyane, de la Réunion et de Polynésie française, avec une participation très importante d'établissements français en Afrique et à Hong Kong, New-York, Taipei et Londres. Les classes CHAMS (Classes à Horaires Aménagés en Mathématiques et Sciences) se sont particulièrement mobilisées dans les académies de Créteil et Nancy-Metz.

<https://videodimath.math.cnrs.fr/videodimath/resultats26.html>

<https://www.youtube.com/c/AuDiMath>

Mattù di mat' Quand les maths deviennent un plaisir collectif

Dans sa Carte blanche au « Monde », Etienne Ghys raconte, alors qu'il a participé à un forum de mathématiques destiné à 1 700 élèves en Corse, comment ces initiatives réussissent à réconcilier les jeunes avec cette matière jugée trop ardue par beaucoup.

https://www.lemonde.fr/sciences/article/2026/05/13/quand-les-maths-deviennent-un-plaisir-collectif_6688679_1650684.html

<https://www.portivechju.corsica/evenement/forum-des-mathematiques-2026/>

Indispensables mathématiques

Les mathématiques, en interaction permanente avec les autres disciplines, sont incontournables pour comprendre le monde et relever les grands défis de société.

<https://lejournal.cnrs.fr/dossiers/indispensables-mathematiques>

Au Moyen Âge, les échecs ont créé un espace où la couleur de peau ne comptait pas

Dans certains manuscrits médiévaux, des joueurs noirs et blancs s'affrontent sur l'échiquier dans un cadre d'égalité. Une iconographie surprenante qui montre comment les échecs pouvaient incarner un espace où la logique l'emportait sur les hiérarchies raciales.

<https://theconversation.com/au-moyen-age-les-echecs-ont-cree-un-espace-ou-la-couleur-de-peau-ne-comptait-pas-279972>

Le Salon Culture et Jeux Mathématiques 27e édition

Enregistrements vidéos

https://www.twitch.tv/salon_math/videos



FORUM DES MATHÉMATIQUES
Luni u 4 è marti u 5 di Maghju di u 2026
Portivechju • Spaziu Jean-Paul de Rocca Serra

Stéphanie Escoffier
L'univers sous l'œil du télescope spatial

Étienne Ghys
Les merveilles de l'alphabet

Luni u 4 di Maghju • 18h00
Martì u 5 di Maghju • 18h00

Chaque jour de 9h00 à 17h00
27 Ateliers
18 Conférences (ouvertes à tous) et des courts-métrages

Programme et informations
Web : www.portivechju.corsica
Instagram : @matitudimat

Quadrature
Magazine de mathématiques pures et épicées
La mathématique ouvre plus d'une fenêtre sur plus d'un monde

L'inégalité de Grothendieck en bref...
Comment bien mélanger un jeu de cartes ?
Représentation décimale croissante d'un réel
Et toujours : La saga des grands théorèmes

n° 140
Magazine trimestriel
Avril-mai-juin 2026
12,90 euros TTC
ISSN 1768-3746

La mathématique ouvre plus d'une fenêtre sur plus d'un monde !
Quadrature n° 140
Avril-mai-juin 2026

<https://www.quadrature-mag.fr/catalogue/ouvrage/quadrature-n-140-qua140>

Game design : les sciences jouent sur tous les tableaux

Podcast de 58 mn

Si la science a largement contribué au développement du jeu vidéo, il existe désormais l'effet inverse : les jeux vidéo peuvent être utilisés pour de la science participative. Ainsi les joueurs du jeu *Foldit* ont-ils permis d'identifier la structure d'une protéase rétrovirale du virus Mason-Pfizer, un virus simien apparenté au VIH. Et les laboratoires utilisent aussi le jeu vidéo comme medium pour faire de la vulgarisation scientifique, ou pour rendre l'apprentissage ludique. Le CEA a par exemple développé [Le Prisonnier quantique](#) pour "tester de façon ludique leurs connaissances en sciences et technologies".

<https://www.radiofrance.fr/franceculture/podcasts/la-science-cqfd/game-design-les-sciences-jouent-sur-tous-les-tableaux-5624221>

Films & séries TV : le regard des chercheurs

Les films de cinéma (et les séries) se nourrissent souvent de science. Découvrez le regard de nos experts sur des longs-métrages tels que Jurassic Park, Dune, Alien, Blade Runner, Avatar ou Gladiator, mais aussi sur ce que le cinéma dit de notre société.

<https://lejournale.cnrs.fr/dossiers/films-series-tv-le-regard-des-chercheurs>

En 1998, les Simpsons ont piégé des millions de téléspectateurs avec une équation qui semblait réfuter le théorème de Fermat vieux de 350 ans

<https://www.science-et-vie.com/sciences-fondamentales/en-1998-les-simpsons-ont-piege-des-millions-de-telespectateurs-avec-une-equation-qui-semblait-refuter-le-theoreme-de-fermat-vieux-de-350-ans-238724.html>

Le deuxième épisode de l'Oreille Mathématique de l'IHP Derrière le nœud, une histoire ... d'invariants

Pour faire écho à notre nouvelle exposition "Création, entre arts et mathématiques", cet épisode s'intéresse aux nœuds. Il décrit l'œuvre murale visible sur la façade du musée, où plusieurs petits nœuds en céramique sont reliés entre eux de sorte à créer un seul et même nœud.

Mais que nous raconte cette œuvre des mathématiques ? Quel est le lien entre les arts et les maths ?

<https://open.spotify.com/episode/7mMVfQLRFAza9cnvzZpIR7?nd=1&dlsi=a7f623c9e92949e7>

Valéry et la vie des formes. La poétique, le rythme et le nombre

Journée d'étude du 5 juin 2026

Salle historique de la Bibliothèque de l'ENS,
45 rue d'Ulm, 75005 Paris

La vie « ne sépare pas sa géométrie de sa physique », et c'est pour cette raison que le poète maintient un dialogue entre ses études sur les rythmes biologiques de transformation de la nature vivante et ses études sur la nature même du rythme, du nombre, des mathématiques et leurs systèmes d'opérations. La journée d'étude examinera donc les affinités et les tensions entre les enjeux poétiques, mathématiques et biologiques de l'œuvre valéryenne ainsi que de celles d'autres qui l'ont inspiré ou s'en sont inspirés.

<https://www.ens.psl.eu/agenda/valery-et-la-vie-des-formes-la-poietique-le-rythme-et-le-nombre/2026-06-05t073000>



Concours Lépine : ce jeu lyonnais qui donne goût aux mathématiques obtient une médaille d'argent

Addition, multiplication et fraction tout en réalisant des recettes de cuisine : le jeu *Maths et ma Toque* séduit le jury du concours Lépine. Judith Sasportes, la créatrice, décroche la médaille d'argent et un très beau succès d'estime : « Des milliers de personnes sont venues tester le jeu ».

<https://www.leprogres.fr/economie/2026/05/17/concours-lepine-ce-jeu-lyonnais-qui-donne-gout-aux-mathematiques-obtient-une-medaille-d-argent>

<https://maths-et-ma-toque.fr/>

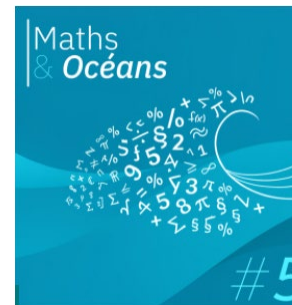


L'Université Bourgogne Europe valorise une collaboration internationale en mathématiques discrètes

<https://www.ube.fr/luniversite-bourgogne-europe-valorise-une-collaboration-internationale-en-mathematiques-discretres/>

Qu'est-ce qu'il y a après les quadrillions en mathématiques ?

<https://www.radiofrance.fr/franceinter/podcasts/les-p-tits-bateaux/les-p-tits-bateaux-du-vendredi-15-mai-2026-4158491>



Comment les ordinateurs simulent-ils le littoral ?

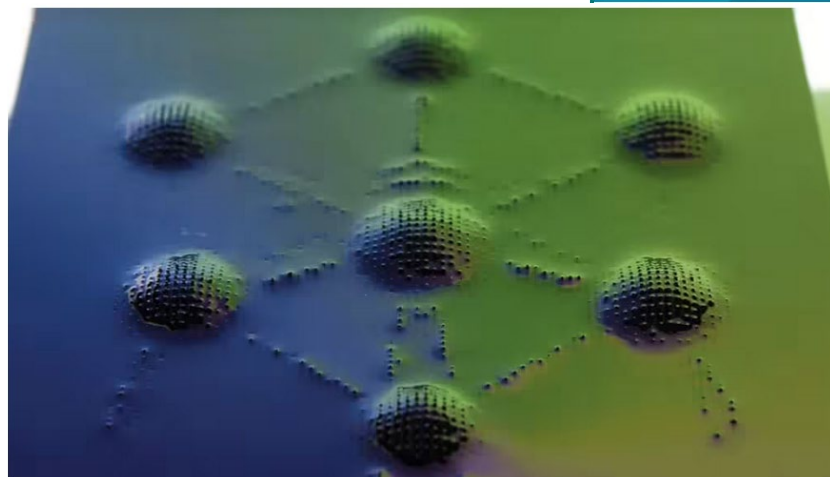
Pourquoi y a-t-il des vagues dans l'océan, et comment peut-on les modéliser avec un ordinateur et des équations ? Un article de [Maria Kazakova](#), maîtresse de conférences au [Laboratoire de Mathématiques Appliquées](#), et [Arnaud Duran](#), maître de conférences à l'[Institut Camille Jordan2](#) et Institut Universitaire de France.

<https://www.insmi.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/comment-ordinateurs-simulent-littoral>

Une opération mathématique universelle permet de reconstruire toutes les fonctions élémentaires à partir d'un seul opérateur

Sinus, cosinus, logarithme et racine carrée naissent tous de cette unique combinaison. Une calculatrice à deux boutons suffirait désormais à faire ce qu'une calculatrice scientifique accomplit.

<https://www.science-et-vie.com/technos-et-futur/ce-physicien-reduit-toutes-les-mathematiques-a-une-seule-equation-universelle-utilisable-sur-une-calculatrice-a-deux-boutons-237555.html>



L'Atomium de Bruxelles sculpté à la surface de l'eau par des chercheurs Liégeois. (CAPTURE D'ÉCRAN YOUTUBE / UNIVERSITÉ DE LIÈGES)

Des chercheurs ont réussi à sculpter la surface de l'eau

Des chercheurs belges se sont inspirés des ménisques qui se forment à la surface de l'eau au contact avec les parois d'un verre, pour la modeler. Ils ont ainsi reproduit de véritables paysages.

https://www.franceinfo.fr/replay-radio/le-billet-sciences-du-week-end/des-chercheurs-ont-reussi-a-sculpter-la-surface-de-l-eau_7993016.html

L'information de Fisher, une des clés de l'équation de Boltzmann

La célèbre équation de Boltzmann quantifie la croissance de l'entropie pour des distributions statistiques dépendant à la fois des positions et vitesses des particules. La clé de cet article de Cyril Imbert, Luis Silvestre et Cédric Villani, [paru dans *Inventiones mathematicae*](#), était d'établir la grande généralité de la décroissance de l'information statistique de Fisher sous l'effet des collisions.

<https://www.insmi.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/linformation-de-fisher-une-des-cles-de-lequation-de-boltzmann>

Une pétition
« Pour la suppression du programme Bienvenue en France mettant en place des frais différenciés pour les étudiant·es extra-européen·nes » a été publiée sur le site de l'Assemblée nationale :

<https://petitions.assemblee-nationale.fr/initiatives/i-5865>

Date limite de recueil des signatures 19/06/2029



HAL CNRS (Hyper Articles en Ligne)

Nombre de documents en texte intégral, répartition par types de documents, par disciplines, et d'autres indicateurs réunis dans une fiche de synthèse disponible en français et en anglais.

https://www.ccsd.cnrs.fr/wp-content/uploads/2026/03/Factsheets_HAL_FR-EN_VF-2025.pdf



HAL

25 ans de science ouverte

Position du consortium sur l'intelligence artificielle [couperin.org](https://www.couperin.org)

Faire de l'information le bien commun de la communauté scientifique. Le consortium Couperin est une association d'établissements de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche français visant à développer l'accès à l'information scientifique et technique pour la communauté scientifique, en facilitant les négociations nationales de ressources documentaires numériques et en soutenant la science ouverte.

Une position sur l'IA dans les ressources documentaires

<https://www.couperin.org/le-consortium/actus/position-du-consortium-sur-lintelligence-artificielle/>

Sur le « décret Baptiste »

Publié le 13.05.2026

En renforçant l'idée de frais différenciés, le décret Baptiste contredit la vocation de l'Université. La SMF s'indigne et de la méthode et du fond du « décret Baptiste » sur les frais d'inscription différenciés.

Sur la méthode, légiférer par décrets hors état d'urgence contribue à affaiblir nos institutions. Sur le fond, la création d'une préférence nationale, fût-elle européenne, est contraire à l'esprit universaliste de l'Université. Cette mesure discriminatoire fait suite à la suppression des APL (aides personnalisées au logement) pour les étudiants extracommunautaires.

<https://smf.emath.fr/actualites-smf/sur-le-decret-baptiste-2026>

ScreenIT : quand l'automatisation du peer review se met au service de la science ouverte

Connaissez-vous la communauté de [ScreenIT](https://screenit.org) (anciennement l'*Automated Screening Working Group*) ? Depuis 2020, ce collectif de chercheur·se·s et d'informaticien·ne·s développe des outils visant à améliorer la rigueur et la reproductibilité de la recherche scientifique. Ce travail a débuté face à l'avalanche de papiers prépubliés sur bioRxiv et medRxiv concernant la pandémie de COVID-19.

<https://openscience.pasteur.fr/2026/04/27/screenit-quand-lautomatisation-du-peer-review-se-met-au-service-de-la-science-ouverte/>

Internet Archive a 30 ans pourquoi ce pilier du Web est aujourd'hui menacé

Au début des années 1980, Brewster Kahle trépigne. Le natif de New York vient de rejoindre San Francisco et sent bien qu'une révolution technique couve dans la baie. Projets après projets, il participe à l'émergence d'Internet et assiste à la création du système permettant de relier tous ses contenus : le World Wide Web. « *Très vite, une question m'a obsédé : comment préserver sa mémoire ?*, narre-t-il. *L'idée m'est alors venue de concevoir un système permettant d'archiver toutes les ressources du Web.* »

Jorge Luis Borges rêvait l'univers comme une bibliothèque géante ; Brewster Kahle perçoit ce monde naissant de la même façon.

En mai 1996, le projet prend vie et trouve son nom : Internet Archive.

https://www.lemonde.fr/pixels/article/2026/05/11/internet-archive-a-30-ans-pourquoi-ce-pilier-du-web-est-aujourdhui-menace_6687954_4408996.html



En septembre 2023 : affiche de soutien utilisée par la communauté mathématique française

Des nouvelles d'Azat Miftakhov

Publié le 11.05.2026

Son épouse Elena Gorban écrit à la communauté mathématique pour décrire la situation critique du jeune mathématicien.

"Chers membres de la communauté mathématique, Je me permets de m'adresser à vous en tant qu'épouse du mathématicien et prisonnier politique Azat Miftakhov, afin de solliciter votre aide..."

<https://smf.emath.fr/actualites-smf/des-nouvelles-dazat-miftakhov>

Russie. Il faut enquêter d'urgence sur les allégations de torture d'Azat Miftakhov, anarchiste incarcéré

<https://www.amnesty.org/fr/latest/news/2026/05/russia-urgently-investigate-torture-allegations-of-imprisoned-anarchist-azat-miftakhov/>

La santé du cerveau La Grande conversation avec Stéphanie Debette et Yves Agid

AVC, maladie d'Alzheimer, maladie de Parkinson, troubles anxieux, dépression... Ces pathologies touchent des millions de personnes et transforment en profondeur nos systèmes de santé, nos sociétés et nos vies quotidiennes. Longtemps sous-estimée, la santé du cerveau apparaît aujourd'hui comme un défi central, à la croisée du médical, du social et du politique.

Mais où en est réellement la recherche ? Que nous apprennent les avancées en génétique, en biologie et en neurosciences sur les mécanismes de ces maladies ? Que peuvent faire les États pour mieux prévenir, prendre en charge et accompagner ces troubles ? Et, à titre individuel, quels leviers avons-nous pour préserver notre santé cérébrale tout au long de la vie ?

Pour répondre à ces questions, Laurent Bainier aura le plaisir de recevoir les Académiciens Stéphanie Debette, neurologue vasculaire et épidémiologiste, directrice générale de l'Institut du cerveau à Paris et Yves Agid, neuropsychiatre et neurobiologiste, fondateur de l'Institut du cerveau à Paris.

<https://www.academie-sciences.fr/la-sante-du-cerveau-la-grande-conversation-avec-stephanie-debette-et-yves-agid>

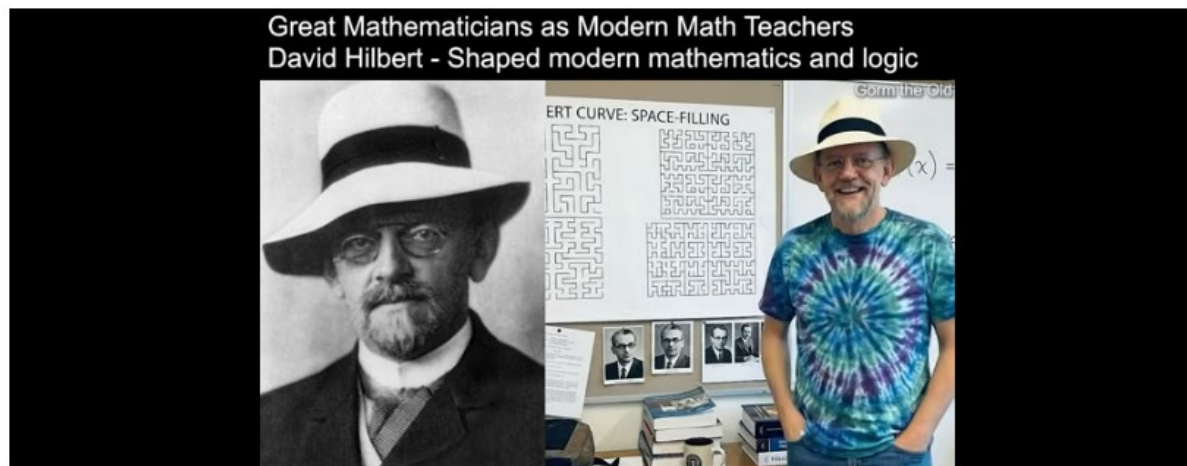
https://www.youtube.com/watch?v=9P9_tnqc6E

Contre le glioblastome, la tumeur cérébrale la plus fréquente, la piste du cytomégalovirus

<https://theconversation.com/contre-le-glioblastome-la-tumeur-cerebrale-la-plus-frequence-la-piste-du-cytomegalovirus-281280>

La recherche mathématique, future victime de l'intelligence artificielle ?

<https://www.humanite.fr/sciences/cedric-villani/la-recherche-mathematique-future-victime-de-lintelligence-artificielle>



Nano Banana-2 et Kling 3.0 ont été utilisés pour imaginer à quoi ressembleraient les grands mathématiciens en tant que professeurs de mathématiques de nos jours. © Gorm The Old

Thalès, Pascal, Turing... l'IA ressuscite les grands mathématiciens en profs de fac dans des vidéos pleines de clins d'œil

<https://www.futura-sciences.com/tech/actualites/ia-generative-thales-pascal-turing-ia-ressuscite-grands-mathematiens-profs-fac-vidéos-pleines-clins-oeil-134045/>

La place des mathématiques dans un monde d'IA

La conférence du 21 mai 2026 à l'IUT Nancy-Charlemagne.

<https://ultv.univ-lorraine.fr/video/23952-la-place-des-mathematiques-dans-un-monde-dia-amaury-hayat/>

« Dégoogliser » l'éducation ? Le modèle alternatif de PeerTube

Le système éducatif est-il inévitablement dépendant des outils fournis par les Gafam ? Des plateformes de ressources fondées sur des solutions libres comme PeerTube ont été développées pour les enseignants. Quels en sont les atouts et la réception sur le terrain ?

<https://theconversation.com/degoogliser-leducation-le-modele-alternatif-de-peertube-280631>

Piégées par des chercheurs, des IA donnent des conseils médicaux sur une fausse maladie

Lors d'une expérience scientifique, des chercheurs suédois ont fait croire à des intelligences artificielles qu'une fausse maladie existait et elles sont tombées dans le panneau. [L'expérience a été publiée dans la revue scientifique américaine Nature le 7 avril.](#)

Ces scientifiques ont d'abord rédigé et publié [deux articles complètement faux](#), Ouverture dans un nouvel onglet écrits par un chercheur au nom inventé (Lazljiv Izgubljenovic) concernant une maladie qui n'existe pas : **la bixonimanie**. Ce faux scientifique est censé travailler dans une université qui n'existe pas pour des travaux soi-disant financés par la Communauté de l'anneau et la triade galactique.

Le billet Sciences : <https://www.radiofrance.fr/franceinfo/podcasts/le-billet-sciences/faysse-maladie-ia-32-9129869>

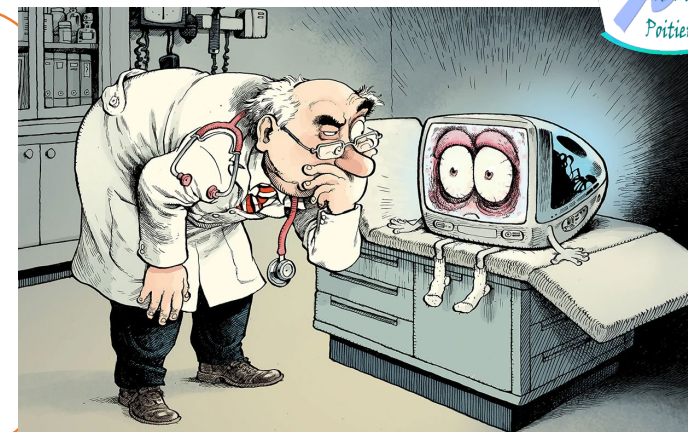


Illustration: David Parkins

L'IA sait tout produire... mais pas encore juger : pourquoi nous devenons des opérateurs de l'abondance

Et si on ne posait pas la bonne question quand on s'inquiète de l'impact des intelligences artificielles sur l'emploi ? Au-delà des emplois potentiellement détruits ou créés, que restera-t-il, et que doit-il rester, à l'humain ? Loin de remplacer tous les cols blancs, les IA vont modifier le rôle dévolu à chacun, ce qui devrait mobiliser l'enseignement pour apprendre aux plus jeunes à devenir des opérateurs d'abondance.

<https://theconversation.com/ia-sait-tout-produire-mais-pas-encore-juger-pourquoi-nous-devenons-des-operateurs-de-labondance-280207>

IASI-NG, la nouvelle mission trois-en-un pour l'étude de l'atmosphère terrestre Une innovation technologique pour une première mondiale

IASI et IASI-NG mesurent le spectre du rayonnement infrarouge émis par le système Terre-atmosphère. À l'aide d'algorithmes numériques de traitement du signal, les spectres sont interprétés en termes de variables géophysiques (température, concentration de gaz).

<https://theconversation.com/iasi-ng-la-nouvelle-mission-trois-en-un-pour-letude-de-latmosphere-terrestre-262373>

« Pour l'instant les modèles n'en sont pas encore capables » : l'IA ne sait pas prédire les événements météorologiques extrêmes

Telle est la démonstration d'un article [publié dans Science Advances](#) le 29 avril par une équipe de scientifiques de l'université de Genève et de l'Institut de technologie de Karlsruhe, en collaboration avec des chercheurs en Allemagne et en Suisse.

<https://www.lefigaro.fr/sciences/pour-l-instant-les-modeles-n-en-sont-pas-encore-capables-l-ia-ne-sait-pas-predire-les-evenements-meteorologiques-extremes-20260429>

Avec l'intelligence artificielle, la surveillance émotionnelle au travail

Après les logiciels qui comptent nos clics, mesurent notre productivité ou surveillent notre temps d'écran au travail, voici désormais des intelligences artificielles qui prétendent analyser les émotions des employés. Depuis février 2025, l'*AI Act*, la grande loi européenne sur l'intelligence artificielle, interdit plusieurs usages de reconnaissance émotionnelle au travail. L'Europe considère qu'il existe un risque trop important de discrimination, d'erreur et surtout un déséquilibre de pouvoir entre employeur et salarié.

https://www.franceinfo.fr/replay-radio/l-il-de-julie/avec-l-intelligence-artificielle-la-surveillance-emotionnelle-au-travail_7956815.html

ChatGPT : en un prompt, il résout un problème que les mathématiciens cherchaient à résoudre depuis 1960

La conjecture n°1196 du site erdosproblems.com, formulée par Erdős, Sárközy et Szemerédi dans les années 1960...

<https://www.lesnumeriques.com/intelligence-artificielle/chatgpt-en-un-prompt-il-resout-un-probleme-que-les-mathematiciens-cherchaient-a-resoudre-depuis-1960-n254912.html>

Les « world models », lorsque l'intelligence artificielle apprend à comprendre le monde

Les systèmes d'intelligence artificielle générative, qui parlent si bien, ne comprennent pas encore le monde. De nouvelles méthodes physiques ou statistiques comme les *world models*, ou « modèles de monde », permettraient de les doter d'une forme de sens commun, qui leur servirait à mieux simuler la réalité et de mieux interagir avec elle.

<https://theconversation.com/les-world-models-lorsque-lintelligence-artificielle-apprend-a-comprendre-le-monde-281055>

Rapport sénatorial « L'entreprise 5.0 » focus enseignement supérieur et recherche, Sénat

06/05/2026



Le rapport place la formation et la recherche au cœur de la stratégie française en IA. Côté enseignement supérieur, il propose 100 000 formations universitaires annuelles à l'IA d'ici 2030, un module IA obligatoire en premier cycle et l'intégration de l'IA au certificat PIX. Côté recherche, il préconise de rétablir le dispositif « jeunes docteurs » du CIR ciblé sur l'IA, de lever les obstacles juridiques permettant aux chercheurs publics de créer leur entreprise, et de pérenniser le crédit d'impôt innovation pour les PME. Ces mesures s'articulent avec la formation continue des salariés (prompt engineering, financement OPCO, mobilisation du CPF) et des dispositifs de soutien aux entreprises (fonds souverain, statut JEIIA, commande publique préférentielle). La ligne directrice : faire de l'IA une infrastructure de sécurité nationale et réorienter l'épargne européenne vers des solutions souveraines, notamment en IA physique et robotique.

Le rapport : <https://www.senat.fr/travaux-parlementaires/office-et-delegations/delegation-aux-entreprises/contrôle-en-clair/lentreprise-50.html>

Source : France Université n°215 du 18 mai 2026

Étudiants étrangers : des outils d'intelligence artificielle pour réduire la barrière de la langue ?

Dans l'enseignement supérieur, le parcours des étudiants étrangers reste marqué par un défi central : comprendre, suivre et participer dans une langue qu'ils ne maîtrisent pas pleinement. Les avancées récentes de l'intelligence artificielle en traduction et en interprétation ouvrent des perspectives, tout en soulevant des enjeux sensibles de protection des données. Une piste se dessine alors : développer des outils alternatifs, directement hébergés par les établissements eux-mêmes. Des chercheurs de l'Université de Montpellier ont développé un tel prototype.

<https://theconversation.com/etudiants-etrangers-des-outils-dintelligence-artificielle-pour-reduire-la-barriere-de-la-langue-276236>

Singapour : l'intelligence artificielle, un enjeu au cœur de l'éducation des enfants

<https://www.rfi.fr/fr/podcasts/reportage-international/20260427-singapour-l-intelligence-artificielle-un-enjeu-au-c%C5%93ur-de-l-%C3%A9ducation-des-enfants>

Université : ChatGPT fait exploser les mentions très bien

Depuis ChatGPT, les mentions très bien ont bondi de 30 % et les étudiants trichent de plus en plus avec l'IA. Deux études dans Science mesurent l'ampleur des dégâts.

<https://news.berkeley.edu/2026/05/21/the-largest-study-of-ai-use-by-undergrads-is-in-revealing-disparities-in-access-and-in-cheating/>

<https://lessentieldeleco.fr/7111-universite-chatgpt-fait-exploser-les-mentions-tres-bien/>

« Du fait de l'impact sur nos vies, la recherche implique les sciences humaines »

Kartek Alahari est le directeur scientifique, pour le compte d'Inria, du Programme et équipement prioritaire de recherche (PEPR) dédié à l'intelligence artificielle. Piloté par le CEA, le CNRS et Inria, celui-ci vise à asseoir le leadership tricolore dans ces technologies de rupture.

<https://www.lesechos.fr/thema/articles/du-fait-de-limpact-sur-nos-vies-la-recherche-implique-les-sciences-humaines-2228605>

Cette startup de Sophia Antipolis utilise l'ADN synthétique pour stocker vos données numériques

La deeptech sophilopolitaine Pearcode a débuté la commercialisation de son Coffre-fort ADN, un service pilote pour archiver les données digitales critiques dans de... l'ADN synthétique. Une alternative verte et peu énergivore aux data centers.

<https://www.nicematin.com/economie/cette-startup-de-sophia-antipolis-utilise-l-adn-synthetique-pour-stocker-vos-donnees-numeriques-10677964#adday>

Centres de données : pourquoi leur refroidissement consomme autant d'eau (et pourquoi cela pose problème)

La course à l'IA engagée à l'échelle internationale ne doit pas se traduire par un détricotage des règles préservant nos ressources naturelles.

<https://theconversation.com/centres-de-donnees-pourquoi-leur-refroidissement-consomme-autant-deau-et-pourquoi-cela-pose-probleme-283514>

Les algorithmes évolutifs, une piste pour rendre les IA plus sobres

<https://theconversation.com/les-algorithmes-evolutifs-une-piste-pour-rendre-les-ia-plus-sobres-281088>

IA : l'humain sera-t-il encore capable de créer ?

Podcast de 39 mn

Les Oscars viennent de l'interdire : aucun scénario écrit par une IA ne sera éligible. En France, une proposition de loi examinée au Sénat en avril tente d'encadrer l'utilisation des œuvres d'artistes pour entraîner les modèles d'IA. Plus de 20 000 créateurs ont signé une tribune pour défendre leurs droits. La question n'est plus théorique – elle est là, maintenant, dans chaque studio, chaque maison d'édition, chaque atelier. Faut-il résister, s'adapter, ou choisir son camp ?

Pour en parler, Guillaume Erner s'entretient avec Abel Quentin, qui a publié *Sanctuaires* (éditions de l'Observatoire), et Marion Carré, enseignante à Sciences Po, co-cofondatrice de la startup Ask Mona, autrice de *Le paradoxe du tapis roulant* (JC Lattès, 2025).

https://www.radiofrance.fr/franceculture/podcasts/l-invite-e-des-matins/l-ia-l-humain-sera-t-il-encore-capable-de-creer-6260233?at_chaine=france_culture&at_date=2026-05-07&at_position=2

Label4.ai, le bouclier anti-fraude à l'ère de l'IA générative

<https://www.lemondeinformatique.fr/actualites/lire-label4ai-le-bouclier-anti-fraude-a-l-ere-de-l-ia-generative-100023.html>

12

mai 2026

Journée internationale des femmes en mathématiques

On retrouve également cette journée sous le titre "Fête mondiale pour les femmes en mathématiques".

<https://www.journee-mondiale.com/679/journee-internationale-des-femmes-en-mathematiques.htm>

<https://www.info.gouv.fr/actualite/filles-et-mathematiques-en-finir-avec-les-stereotypes>



Journée internationale des femmes en mathématiques

0 contribution

On retrouve également cette journée sous le titre "Fête mondiale pour les femmes en mathématiques". Nous laisserons à chacun et chacune le choix de sa formulation préférée.

Médaille Fields 2014

Quoi qu'il en soit, elle a été créée en l'honneur de l'anniversaire de la naissance de Maryam Mirzakhani, éminente mathématicienne iranienne trop tôt disparue (1977 - 2017), professeure à l'université de Stanford, connue pour ses travaux en topologie et en géométrie et - à ce jour - une des deux seules femmes à avoir reçu la médaille Fields (avec la mathématicienne ukrainienne Maryna Viazovska). Rappelons que cette médaille est équivalente du prix Nobel décerné dans de nombreuses disciplines et pas pour les mathématiques.

Reconnaissance

Cette journée dédiée est l'occasion de rappeler que le talent mathématique des femmes n'a pas toujours été reconnu : quelques noms dans la multitude des inconnues - Sophie Germain, Émilie du Châtelet et Ada Lovelace - sont là pour le rappeler.

Un site à visiter : www.sciencesetavenir.fr

"On est en 2026, il faut changer de mentalité" : une journée pour montrer aux jeunes filles qu'elles ont toute leur place en filières scientifiques

Comme à Saint-Pierre, une journée "Filles et maths" a accueilli quelque 120 collégiennes et lycéennes d'établissements de La Réunion, afin de les inciter à oser se lancer dans des filières scientifiques, qui ne sont pas réservées qu'aux garçons.

<https://la1ere.franceinfo.fr/reunion/on-est-en-2026-il-faut-changer-de-mentalite-une-journee-pour-montrer-aux-jeunes-filles-qu-elles-ont-toute-leur-place-en-filiere-scientifique-1696613.html>

Centre International de Rencontres Mathématiques (CIRM) | Talents CNRS

Le Centre international de rencontres mathématiques (CIRM), situé à Luminy, est récompensé par la médaille de Cristal collectif du CNRS 2025. Depuis plus de 40 ans, ce centre accueille chaque année 110 à 120 événements (conférences, résidences, écoles de recherche) et plus de 5 000 participantes et participants du monde entier. Avec ses infrastructures complètes (hébergement, restauration, salles de travail, amphithéâtres), le CIRM offre un environnement immersif propice aux échanges scientifiques. Il propose également des programmes phares, comme la chaire Jean-Morlet et la chaire « Pays du Sud », pour renforcer les collaborations internationales, notamment avec l'Afrique.

Engagé pour l'équité et l'inclusivité, le CIRM a lancé l'École des Cigales, une initiative pour inspirer les lycéennes à découvrir les mathématiques et l'informatique. Son catalogue audiovisuel (plus de 7 600 vidéos) constitue une ressource scientifique majeure, accessible à la communauté mondiale.

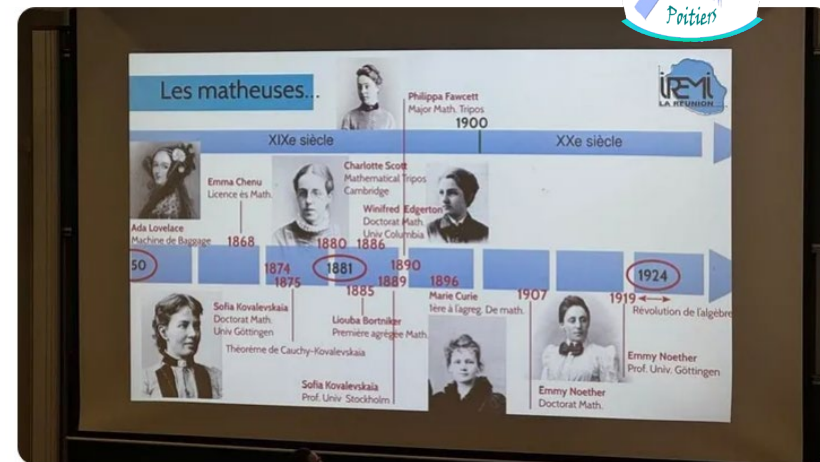
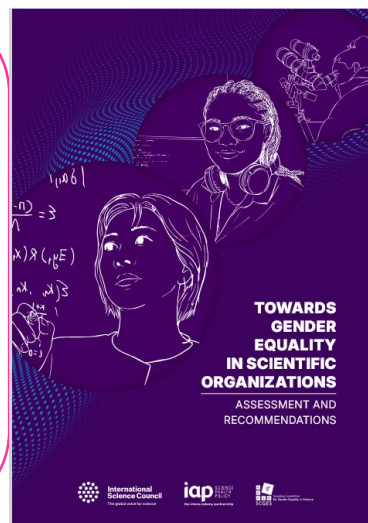
<https://www.youtube.com/watch?v=cl2PI7ZzSx8>

Les femmes en sciences sont de plus en plus présentes mais sans réel pouvoir, révèle une étude mondiale

Marie-Francoise Roy

Les femmes ne représentent qu'un tiers des chercheurs dans le monde, mais sont encore moins intégrées dans les structures de pouvoir des organisations scientifiques. Une étude mondiale analyse leur présence aux postes d'influence, afin de faire émerger des bonnes pratiques.

<https://theconversation.com/les-femmes-en-sciences-sont-de-plus-en-plus-presentes-mais-sans-reel-pouvoir-revele-une-etude-mondiale-281189>



Conférence sur les mathématiciennes, journée filles et maths - ©Amandine Rivière

"J'ai envie de pousser mes objectifs encore plus loin" comment Sophie Adenot peut réconcilier les jeunes filles avec les filières scientifiques

A la rentrée 2025, les filles étaient encore "particulièrement sous-représentées" en sciences de l'ingénieur (14,2%) ou sciences informatiques et numériques (15%), en éducation physique (32%) et, dans une moindre mesure, en mathématiques (41,8%) et physique-chimie (47,5%), selon une étude publiée fin février par le service statistique du ministère de l'Éducation nationale.

"J'ai fait un stage dans un laboratoire où j'ai vu beaucoup d'hommes. Je me suis dit que je n'y avais pas ma place. Grâce à Sophie Adenot, je me dis que je pourrais faire de la recherche." Joudya Kebdani, lycéenne à Marseille

https://www.franceinfo.fr/sciences/espace/sophie-adenot/temoignages-j-ai-envie-de-pousser-mes-objectifs-encore-plus-loin-comment-sophie-adenot-peut-reconcilier-les-jeunes-filles-avec-les-filieres-scientifiques_7969628.html

Inventer une mathématicienne au cinéma

[Olga Paris-Romaskevich](https://lejournal.cnrs.fr/billets/inventer-une-mathematicienne-au-cinema)

Comment représenter une mathématicienne au cinéma ? À l'occasion de l'ouverture du 79e Festival de Cannes et de la Journée internationale des femmes en mathématiques, une mathématicienne décortique « Le Théorème de Marguerite », qui a valu à Ella Rumpf le César de la révélation féminine.

<https://lejournal.cnrs.fr/billets/inventer-une-mathematicienne-au-cinema>



Rencontre Éclairer l'ombre : entretiens avec des chercheuses

Lundi 18 mai

Rencontrez et échangez avec celles qui écrivent l'histoire scientifique contemporaine.

Savanturières. Une histoire naturelle au féminin

À l'occasion de la parution de l'ouvrage *Savanturières. Une histoire naturelle au féminin*, nous vous invitons à rencontrer celles que l'histoire des sciences a trop longtemps reléguées dans l'ombre, malgré leur rôle essentiel lors de rencontres inédites et participatives, de type "bibliothèque humaine" ("*Human Library*").

<https://www.jardindesplantesdeparis.fr/fr/rencontre/eclairer-ombre>

Découvrez le premier épisode du podcast **Jusqu'à preuve du contraire** proposé par **Sorbonne Université** et **Binge Audio**, qui interroge la recherche sur les enjeux actuels. Au programme de cet épisode : l'eau en bouteille.

<https://podcasts.apple.com/fr/podcast/jusqu%27a-preuve-du-contraire/id1893094427>

L'effet Matilda

L'historienne des sciences Margareth Rossiter a donné un nom à ce phénomène : l'effet Matilda, en référence à l'autrice américaine Matilda Joslyn Gage. Cette dernière avait analysé dès le XIXe siècle comment les hommes s'attribuaient des pensées de femmes intellectuelles. L'effet Matilda est cette tendance, volontaire ou non, à passer sous silence l'importance du travail de femmes qui ont pourtant révolutionné leur discipline. Pour restaurer leur mémoire et faire vivre l'héritage qu'elles nous ont légué, cette exposition présente les portraits de neuf chercheuses d'exception, dont les travaux résonnent encore de nos jours.

<https://www.univ-grenoble-alpes.fr/l-effet-matilda-1764219.kjsp?RH=1695913839109>

Comment l'Histoire a effacé les femmes ?

<https://podcasts.apple.com/fr/podcast/comment-l-histoire-a-effac%C3%A9-les-femmes/id1893094427?i=1000768675454>

Mathématiques : les filles prennent à nouveau du retard sur les garçons dans le monde, après des années de progrès

Une étude de l'Unesco et de l'Association internationale pour l'évaluation de la réussite éducative met en garde contre les conséquences économiques et sociales de ce recul, et appelle à agir dès l'école primaire.

https://www.lemonde.fr/societe/article/2026/04/23/mathematiques-les-filles-prennent-a-nouveau-du-retard-sur-les-garcons-dans-le-monde-apres-des-annees-de-progres_6682779_3224.html

https://www.franceinfo.fr/societe/education/les-filles-reperdent-du-terrain-face-aux-garcons-en-mathematiques-selon-une-etude_7958912.html

EVARS : Les dangers du masculinisme

Avec sa dernière publication *Masculinisme, pourquoi un tel succès ?* la collection ALT dédiée aux 15-25 ans, s'attaque au phénomène de plus en plus médiatisé du masculinisme. Quels « discours destructeurs » se cachent derrière ce mot, « l'un des plus recherchés sur Internet en 2025 : + avec 800 % en un an ! » ? Décryptage de cette nouvelle idéologie par la journaliste et documentariste Nesrine Slaoui, autrice de ce court essai d'à peine trente petites pages, informé, percutant et très accessible.

<https://www.cafepedagogique.net/2026/05/12/evars-les-dangers-du-masculinisme/>

PODCASTS FAM : Figures Audacieuses des Mathématiques



Les inégalités de genre ont une influence dans la scolarité et sur l'orientation. En sciences en particulier, les femmes sont souvent invisibilisées. Certaines scientifiques ont eu des parcours exceptionnels et pourtant, nous les connaissons peu ou mal. Nous voulons contribuer à faire connaître des scientifiques remarquables sous la forme de podcasts créés au lycée.

https://tube-action-educative.apps.education.fr/c/figures_audacieuses_des_mathematiques/videos



Le projet Women Do Science Mettre en lumière les femmes scientifiques

Le projet « Women Do Science » a pour objectif de lutter contre les stéréotypes de genre, promouvoir la contribution des femmes dans le monde scientifique trop souvent méconnue et montrer la place importante qu'occupent les femmes dans ces métiers. Pour développer ce projet, nous avons choisi de mettre en lumière des femmes scientifiques inspirantes à travers le monde.

<https://www.casio-education.fr/actualites/le-projet-women-do-science/>

À Porto-Vecchio, le Forum des mathématiques revient avec "une formule renouvelée à hauteur de 65 %"

<https://www.corsematin.com/article/education/67457939889827/a-porto-vecchio-le-forum-des-mathematiques-revient-avec-une-formule-renouvelee-a-hauteur-de-65>

Corse. Quand les mathématiques rencontrent le théâtre... au féminin !

Dans le cadre du Forum des Maths – Mattu di Mat', les élèves du collège Jean Nicoli de Propriano montent sur scène pour une pièce dédiée aux Femmes remarquables qui ont marqué l'histoire des sciences.

Source : LinkedIn Virginie Moneglia



Repensez vos pratiques pédagogiques à l'heure de l'Intelligence Artificielle générative (IAg)

Le Pédagolab, en tant que centre d'appui à la pédagogie de l'université de Poitiers, se penche sur la question de l'IAg depuis son apparition en 2022. Suite à la mise en place d'un plan de formation à l'intégration de cette technologie dans les enseignements, cette semaine événement permet d'aller encore plus loin et de profiter du regard d'invités experts du sujet.

<https://imedias.univ-poitiers.fr/pedagolab/semaine-de-iaig/>

Frais d'inscription des étudiants hors UE : l'Université de Poitiers va "faire du cas par cas"

Virginie Laval, présidente de l'Université de Poitiers, était l'invité d'ICI Poitou, alors que syndicats enseignants et étudiants appellent à manifester devant le rectorat à 12h contre l'application stricte des frais d'inscription différenciés pour les étudiants extracommunautaires.

<https://www.ici.fr/emissions/l-invite-de-ici-poitou/frais-d-inscription-des-etudiants-hors-ue-l-universite-de-poitiers-va-faire-du-cas-par-cas-2136436>

Une nouvelle histoire des origines de la vie

Série : [À la recherche des origines](#), podcast de 40 mn

Quand la vie est-elle apparue sur Terre ? Et comment s'est-elle développée ? Depuis une vingtaine d'année, les origines de la vie sont au coeur de nombreux débats scientifiques. Que sait-on aujourd'hui ? En 2008, le géologue Abderrazak El Albani découvrait au Gabon les plus anciens fossiles multicellulaires, datant de 2,1 milliards d'années, alors que la science datait leur apparition vers 600 millions d'années. Dans *Dernières nouvelles des origines de la vie*, publié chez Allary éditions, **Abderrazak El Albani** dresse un état des lieux de nos connaissances actuelles sur le sujet.

<https://www.radiofrance.fr/franceinter/podcasts/la-terre-au-carre/la-terre-au-carre-du-mardi-05-mai-2026-3855566>

Le bruit du silence

L'Association Fédérative des EtudiantEs Picto-charentaisEs a créé un court-métrage sur la santé mentale étudiante. Il a été diffusé lors d'une projection le 22 mai 2026 au CGR Castille du centre-ville et suivi d'un débat.

<https://www.univ-poitiers.fr/fiches-assos/afep-association-federative-des-etudiant-es-picto-charentais-es/>

Faire don de sa voix ou de son temps à la Bibliothèque sonore de Poitiers, c'est possible

L'association de Poitiers fait partie du réseau national des Bibliothèques sonores, sous l'égide du Lions club Val-de-Boivre. Elle propose des prêts gratuits d'enregistrements audio de romans et autres revues pour des personnes en situation de handicap. Elle recherche de nouveaux bénévoles pour développer ses activités.

<https://www.lesbibliothequessonores.org/>

Culture à l'Université quand l'art et la science transforment les campus avec Sybille Lajus

35 mn. Podcast de France Université

Vice-présidente Culture, sport et vie étudiante de l'Université de Poitiers et coprésidente du réseau national Art+Université+Culture (A+U+C). Elle nous éclaire sur l'importance de la médiation et sur le rôle crucial des universités dans la cité.

<https://www.youtube.com/watch?v=BAQ7DoEyquI>



Faites des Sciences à l'école

INSPE de l'Académie de Poitiers
Organisé et animé par les étudiants de l'INSPE

28 avril 2026
9h-12h30 & 13h-16h



24 ateliers
4 parcours

INSPE de l'Académie de Poitiers, Campus d'Angoulême
553 route de La Croix du Millieu
16400 La Couronne



La journée « **Faites des sciences à l'école** » est de retour à l'INSPE de l'Académie de Poitiers sur le site du Campus d'Angoulême, le mardi 28 avril 2026.

Ce projet, créé il y a 15 ans, part du constat d'un désintérêt ou d'une appréhension croissante vis-à-vis des parcours scientifiques, tant chez les élèves que chez certains futurs enseignants (étudiants MEEF). Cette journée participe à la déconstruction des stéréotypes sociaux, territoriaux et de genre qui peuvent éloigner certains jeunes des sciences, de l'ingénierie et des technologies.

Cet événement mobilise les étudiants de Master MEEF (Métiers de l'Enseignement, de l'Éducation et de la Formation) et l'équipe de formateurs en Sciences, Technologie et Sciences Industrielles de l'Ingénieur pour accueillir près de 600 des élèves des écoles de Charente.

<https://inspe.univ-poitiers.fr/evenement-faites-des-sciences-a-lecole-2026/>



Le datacenter sera implanté sur le campus de l'université sur la technopole du Futuroscope à Chasseneuil-du-Poitou.
© Photo NR-CP, Mathieu Herduin

La Région accorde 1,7 M€ au projet de création de datacenter piloté par l'Université de Poitiers

Inscrit dans le cadre du Contrat de plan État-Région (CPER) 2021-2027, un datacenter régional dédié à l'enseignement supérieur et à la recherche devrait voir le jour au deuxième trimestre 2027, après 18 mois de travaux sur le campus du Futuroscope, à Chasseneuil-du-Poitou.

<https://www.lanouvellerepublique.fr/poitiers/la-region-accorde-1-7-m-au-projet-de-creation-de-datacenter-pilote-par-l-universite-de-poitiers-1779286264>

Jeanne Maucourt, doctorante de l'IC2MP (équipe HydrASA), est qualifiée pour la finale nationale de Ma Thèse en 180 secondes

<https://ic2mp.labo.univ-poitiers.fr/mt180-jeanne-maucourt-en-finale/>



Finale nationale 2026

Ma thèse en 180 secondes - MT180
Cérémonie du 28 mai 2026 avec l'Université de Lille

<https://www.youtube.com/watch?v=aaG1024484U>

<https://www.cnrs.fr/fr/presse/ma-these-en-180-secondes-edition-2026-le-concours-de-mediation-scientifique-de-retour>

Prix du public à Lille pour Jeanne Maucourt, doctorante à Poitiers qui a conquis 1.300 personnes en 180 secondes

<https://www.lanouvellerepublique.fr/poitiers/prix-du-public-a-lille-pour-jeanne-maucourt-doctorante-a-poitiers-qui-a-conquis-1-300-personnes-en-180-secondes-1780059185>



Valorisation des travaux de recherche du 18 juin 2026

ENSMA - salle de réunion LIAS, bâtiment B, 4ème étage
En distanciel : Via conférence Webex

<https://www.univ-poitiers.fr/inscription-a-la-session-de-valorisation-des-travaux-de-recherche-du-18-juin-2026/>

VALORISER VOS TRAVAUX DE RECHERCHE

DOCTORANTS, INGÉNIEURS, ENSEIGNANTS-CHERCHEURS, CHERCHEURS...

- Déclaration d'invention
- Appels à projet Innovation
- Statut chercheur/entrepreneur
- Accompagnement doctorants
- Projet de création de start-up
- Pitch of innovation

18 JUIN 2026
14H00 - 16H00

ENSMA - Salle de réunion LIAS, bâtiment B, 4ème étage

INSCRIPTION - PRESENTIEL OU VISIO