

Frank Merle, lauréat 2026 du Breakthrough Prize, plaide pour un « soutien constant et régulier » à la recherche fondamentale

« Je suis très attaché à la France et à tous mes collègues américains, européens et asiatiques. Pour moi, il n'y a pas de frontière en sciences, je travaille pour l'humanité », dit-il.

<https://www.sudouest.fr/sciences-et-technologie/mathematiques-frank-merle-laureat-2026-du-breakthrough-prize-plaide-pour-un-soutien-constant-et-regulier-a-la-recherche-fondamentale-28746772.php>

<https://www.cyu.fr/actualites/prix-breakthrough-2026>



HOMMAGE À MICHÈLE AUDIN

Une conférence en hommage à Michèle Audin

a été organisée par Femmes et mathématiques, la Société Mathématique de France et l'Institut Henri Poincaré

<https://www.carmin.tv/en/collections/hommage-a-michele-audin>

<https://images.math.cnrs.fr/billets/lhommage-des-mathematiciennes-a-michele-audin/>

Promouvoir la culture scientifique ! C'est l'ambition du partenariat que nous avons signé avec Sylvie Retailleau, présidente d'Universcience ... , à l'occasion de l'ouverture de l'exposition "Frontière". En développant la culture scientifique, technique et industrielle de nos élèves dès le plus jeune âge, nous contribuons à éveiller leur goût pour les sciences, à nourrir leur esprit critique et à susciter des vocations. C'est en cultivant cet intérêt que nous ferons émerger les futurs scientifiques, ingénieurs et techniciens dont notre pays a besoin, notamment parmi les jeunes filles !

Source : LinkedIn Édouard Geffray, ministre de l'Éducation nationale

<https://www.vousnousils.fr/2026/04/15/frontiere-lexposition-qui-met-la-geographie-au-centre-de-la-carte-701971>

<https://www.education.gouv.fr/convention-de-partenariat-entre-le-ministere-de-l-education-nationale-et-universcience-reaffirmer-la-504446>

Comprendre les maths... pourquoi ?

Les Clés pour comprendre

Vidéo : Événement du 31 mars 2026

Les maths, c'est à la fois un apprentissage, un bonheur et un horizon pour l'avenir. Cette conférence est organisée par Étienne Ghys, secrétaire perpétuel de l'Académie des sciences.

Avec les interventions de : **Stanislas Dehaene**, membre de l'Académie des sciences, professeur au Collège de France, chaire Psychologie cognitive expérimentale. **Étienne Ghys**, secrétaire perpétuel de l'Académie des sciences, directeur de recherche émérite au CNRS. **Stéphane Mallat**, membre de l'Académie des sciences, professeur au Collège de France, chaire science des données, Département d'informatique de l'École normale supérieure (DI ENS, CNRS/ENS-PSL) et Médaille d'or 2025 du CNRS et **Laure Saint-Raymond**, membre de l'Académie des sciences, professeure à l'Institut des hautes études scientifiques de l'université Paris-Saclay.

<https://www.academie-sciences.fr/comprendre-les-maths-pourquoi-les-cles-pour-comprendre>

La SMF a publié sur son site les noms des projets lauréats des prix d'Alembert et Ferrand 2026 :

<https://smf.emath.fr/actualites-smf/laureats-prix-dalembert-et-prix-jacqueline-ferrand-2026>

Le Prix d'Alembert 2026 :

L'**exposition "Ça résonne"** (de la maison des mathématiques et de l'informatique) Une exposition remarquable qui met en dialogue médiation scientifique et recherche contemporaine, dans une scénographie particulièrement soignée.

"Île Logique" : Un projet original mêlant spectacles, diffusion numérique et réflexion théorique, touchant un large public et porté par un fort ancrage territorial.

Le prix Prix Jacqueline Ferrand 2026 :

"ResCo" : Un projet ambitieux de recherche collaborative, à la fois théorique et appliquée, qui mobilise une large communauté et propose une approche innovante de l'enseignement des mathématiques.

Alexandre Afgoustidis reçoit la médaille de bronze du CNRS pour ses travaux en théorie des représentations <https://www.insmi.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/alexandre-afgoustidis-medaille-bronze-2026>

Cristina Toninelli, lauréate de la médaille d'argent du CNRS pour ses travaux à l'interface entre probabilités et mécanique statistique
<https://www.insmi.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/cristina-toninelli-medaille-argent-2026>

Anna Korba reçoit la médaille de bronze du CNRS pour ses travaux à l'interface entre mathématiques, statistiques et intelligence artificielle
<https://www.insmi.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/anna-korba-medaille-bronze-2026>

<https://www.insmi.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/medailles-cnrs-2026-argent-bronze>



MATHÉMATIQUES

Cécile Kohler et Jacques Paris de retour en France

Publié le 10.04.2026

47 mois après leur arrestation en Iran, Cécile Kohler et Jacques Paris sont libres. La professeure de français et le professeur de mathématiques à la retraite avaient visité l'Iran en mai 2022. Arrêtés par la République Islamique au terme de leur séjour, Cécile Kohler et Jacques Paris ont connu toutes les formes d'arbitraire, dont la sinistre prison d'Evin. Libérés en novembre 2025 sous contrôle judiciaire, ils ont passé à l'ambassade de France à Téhéran les six derniers mois de ce qu'il faut appeler leur détention. Enfin rentrés le 8 avril en France, ils sont libres.

<https://smf.emath.fr/actualites-smf/kohler-paris-de-retour-en-france>

Cédric Villani ou l'obsession des mathématiques

Dans ADN, l'émission de l'INA, Cédric Villani partage avec passion sa vie de mathématicien, ses échecs quotidiens, ses petites révélations nocturnes... et son amour profond pour les problèmes les plus complexes. Médaille Fields en poche, la plus haute distinction du monde des mathématiques, il démystifie les maths avec simplicité et humour : des démonstrations de 200 pages aux fulgurances surgies en rêve, il raconte une discipline faite d'obsession et d'émotion. Pas question ici de surdoués : Villani parle de curiosité, de profs inspirants, et de cette joie rare quand tout s'éclaire enfin. Entre anecdotes inattendues, réflexions sur l'intelligence artificielle et pogo en costume trois pièces, Villani rend les maths... franchement captivantes.

<https://www.tf1.fr/ina/ina-adn/videos/cedric-villani-ou-obsession-des-mathematiques-60635760.html>

Plus de 1 500 mathématiciens exigent que la réunion la plus prestigieuse de leur discipline soit déplacée des États-Unis

Depuis le début du XXe siècle, le Congrès international des mathématiciens (CIM) réunit tous les quatre ans des mathématiciens du monde entier pour partager les dernières découvertes et définir l'avenir de la discipline. Des discours célèbres prononcés lors de ce congrès ont redéfini des pans entiers des mathématiques.

C'est également lors du CIM que la plus prestigieuse récompense en mathématiques, la médaille Fields, est décernée. En juillet prochain, le CIM se tiendra à Philadelphie – une première aux États-Unis depuis 40 ans. Suite à la décision de la SMF, d'autres sociétés et organisations mathématiques ont annoncé leur intention d'y participer. Ces groupes ont pris en compte les inquiétudes exprimées par leurs membres, mais ont passé outre ces objections en raison du caractère international de l'événement.

<https://www.scientificamerican.com/article/why-mathematicians-are-boycotting-their-biggest-conference/>

Mathématiciens, mathématiciennes de tous les pays, unissez-vous

Cédric Villani
« Mathematicians of the World, Unite ! »
Ce pastiche du slogan international communiste est le titre d'un bel ouvrage de Guillermo Curbera consacré à l'histoire du Congrès international des mathématiciens à travers le XXe siècle. Et il en exprime bien l'esprit : au-delà des conférences et des médailles prestigieuses (Fields, Nevanlinna, Gauss, Leelavati...), ce colloque est avant tout un rassemblement universel non partisan.

<https://www.humanite.fr/en-debat/cedric-villani/mathematiciens-mathematiciennes-de-tous-les-pays-unissez-vous>



2026
International Congress
of Mathematicians



July 23 - 30, 2026
Pennsylvania Convention Center
Philadelphia, PA



icm2026.org

MATH+ Berlin et l'X : Une collaboration scientifique franco-allemand renforcée

L'École Polytechnique et le Centre de recherche mathématique de Berlin MATH+ qui rassemble plusieurs universités prestigieuses berlinoises resserrent leurs liens et élargissent leur collaboration scientifique. Les partenaires ont signé un accord cadre le 24 mars 2026 lors de la visite d'une délégation du Chair de MATH+ à l'X.

<https://www.polytechnique.edu/actualites/math-berlin-et-lx-une-collaboration-scientifique-franco-allemand-renforcee>

Table ronde sur les impacts sociétaux des mathématiques

Hadrien Cambazard, Ivan Gentil, Adeline Leclercq-Samson et Matthieu Romagny
Publication in Matapli N°139 de mars 2026 (SMAI)
pp 137-150

https://math.univ-lyon1.fr/~gentil/table_carree.pdf

Le nouveau manuel vise à améliorer la modélisation et la prise de décision en cas de pandémie

Il fournit des conseils pratiques sur la manière dont les modèles mathématiques peuvent être utilisés pour éclairer la prise de décision et sur la manière dont les résultats peuvent être communiqués en temps de crise, lorsque la plupart des choses sont incertaines et que le temps presse.

<https://ma-clinique.fr/le-nouveau-manuel-vise-a-ameliorer-la-modelisation-et-la-prise-de-decision-en-cas-de-pandemie>

L'Univers est-il mathématique ? La mathématicienne Sylvia Serfaty répond

Les maths sont-elles un langage inventé... ou le langage fondamental de la réalité ? Au-delà des calculs, les mathématiques révèlent parfois une beauté profonde et inattendue, comme si leur puissance capturerait une harmonie cachée de l'univers.

<https://www.youtube.com/watch?v=5ErO7w1VCtc>

« Le pouvoir de conviction et de fascination des maths est dangereux » : quand un théorème s'attaque à la politique

Entretien. Dans « le Théorème du jury de Condorcet », Antoine Houlou-Garcia, docteur en études politiques, décortique le cheminement de plus de deux siècles de ce résultat, qui a permis à des auteurs de défendre la démocratie, et à d'autres de la pourfendre.

<https://www.nouvelobs.com/idees/20260420.OBS114332/le-pouvoir-de-conviction-et-de-fascination-des-maths-est-dangereux-quand-un-theoreme-s-attaque-a-la-politique.html>

Comment les mathématiques peuvent-elles nous aider dans nos choix collectifs ?

Avec la BD « Décider ensemble grâce aux maths », découvrez le sujet de recherche du [projet scientifique CONDORCET](#) qui vise à mieux comprendre les différentes méthodes de vote et les comparer entre elles. Cette BD a été distribuée à des lycéennes et lycéens à l'occasion de la [matinée « Maths en action »](#) et lors des [journées scientifiques 2026](#) du programme.

<https://www.maths-vives.fr/2026/03/24/bd-decider-ensemble-grace-aux-maths/>



« Le Théorème du jury de Condorcet », d'Antoine Houlou-Garcia, éd. Les Belles Lettres, 2026.
Les mathématiques au service de la démocratie ? La majorité prend-elle toujours la bonne décision ? Ce que dit réellement le paradoxe de Condorcet

Dans un livre passionnant, Antoine Houlou-Garcia revient sur l'un des plus grands quiproquos de notre histoire intellectuelle. Non, Condorcet n'a pas « prouvé » que la majorité avait toujours raison.

<https://www.lepoint.fr/eureka/la-majorite-prend-elle-toujours-la-bonne-decision-ce-que-dit-reellement-le-paradoxe-de-condorcet-2T545KSETVDLFDKJQRQ2SC6CS4/>

Statistiques de la recherche et développement

Les statistiques de la recherche et développement de l'OCDE (Organisation de coopération et de développement économiques) fournissent un large éventail de données récentes sur les ressources allouées à la R&D dans les pays de l'OCDE et une sélection d'économies non membres.

<https://www.oecd.org/fr/data/datasets/research-and-development-statistics.html>

Les fondements de la croissance et de la compétitivité 2026

Rapport de L'OCDE : la France n'occupe désormais que la 17^e place parmi les 37 pays les plus développés

https://www.oecd.org/fr/publications/les-fondements-de-la-croissance-et-de-la-competitivite-2026_df51b240-fr/full-report/france_a5a2f8a3.html



onisep

un nouveau risque de démantèlement

81 personnes des directions territoriales de l'agence dédiée à l'orientation seraient transférées dans les rectorats à compter du 1er septembre 2026.

<https://www.cafepedagogique.net/2026/04/07/onisep-un-nouveau-risque-de-demantelement/>

Recherche publique : la France est en train de décrocher

Les directrices et directeurs d'unité de recherche, les membres du Comité national de la recherche scientifique et du Conseil national des universités, et les personnels chercheurs, enseignants-chercheurs, ingénieurs et techniciens de la recherche publique se mobilisent . Le 22 avril 2026 à 12h. Ce texte d'appel a été signé par plus de 900 collègues dont 580 directrices et directeurs d'unité. Par ailleurs, une tribune associant les DU de mathématiques a été publiée le 14 avril dans Le Monde

<https://c3n-cn.fr/2026/04/10/budget-cnrs-et-recherche/>

« La recherche publique est un investissement pour le futur, dont il faut assumer le caractère imprévisible »

Collectif

Le désengagement de l'Etat, qui vient d'annoncer une réduction du budget du CNRS de 20 millions d'euros pour l'année en cours, de la recherche publique aura des effets néfastes à long terme pour la science, mais aussi pour la nation, alerte un collectif de directeurs de laboratoire de mathématiques, et l'Assemblée des directions de laboratoires (ADL) appelle à signer cette tribune « Le déclin de la recherche française aura bien lieu »

https://www.lemonde.fr/idees/article/2026/04/14/la-recherche-publique-est-un-investissement-pour-le-futur-dont-il-faut-assumer-le-caractere-imprevisible_6679926_3232.html

https://www.liberation.fr/idees-et-debats/tribunes/si-rien-nest-fait-le-declin-de-la-recherche-francaise-risque-de-bien-avoir-lieu-20260421_VOVBFAFAM5FLZDL4G7JT4ULJ2E/

La recherche française perd des talents faute d'une case dans un formulaire

Des chercheuses et leurs conjoints, peuvent voir leur parcours impacté par une PMA, des complications de grossesse, un deuil périnatal. Lauriane Mouysset propose de créer une case de déclaration volontaire dans les formulaires d'évaluation du CNRS, de l'ANR et de l'ERC, pour transposer ce que le droit du travail reconnaît déjà. Créer la catégorie ne changerait pas le droit, elle changerait la norme, et c'est souvent là que se joue la différence entre une injustice qui perdure et une injustice qui se corrige. La mesure ne coûte rien et ne demande qu'un arrêté. Le droit du travail a fait le plus difficile en nommant ces réalités. Les transposer dans nos formulaires d'évaluation serait une manière concrète de prolonger cet élan. Lauriane Mouysset est directrice de recherche en économie au CNRS, docteure en écologie et en philosophie

<https://www.lesechos.fr/idees-debats/editos-analyses/la-recherche-francaise-perd-des-talents-faute-dune-case-dans-un-formulaire-2226554>

Six ans après le Brexit, le Royaume-Uni va officiellement réintégrer le programme Erasmus

Le Royaume-Uni et l'Union européenne ont annoncé, mercredi 15 avril, avoir signé le texte qui acte la réintégration en 2027 de Londres dans le programme européen d'échanges universitaires.

<https://www.ouest-france.fr/europe/royaume-uni/six-ans-apres-le-brexit-le-royaume-uni-va-officiellement-reintegrer-le-programme-erasmus-4a52f1ac-38ee-11f1-84b8-e1d91f8f7aaa>

Carine Bernault présidente de Nantes Université

"L'université n'est pas une forteresse coupée de la société et du monde de l'entreprise "

Notre projet repose au contraire sur l'idée que l'université est dans la société, et même qu'elle en est une partie prenante. Cela implique d'interagir avec tous les acteurs, en particulier le monde socio-économique, mais aussi le secteur public, le monde culturel, les collectivités. Ce que nous faisons à l'université ne doit pas rester à l'université, sinon nous passons à côté d'une partie de nos missions.

<https://www.lejournaldesentreprises.com/article/luniversite-nest-pas-une-forteresse-coupee-de-la-societe-et-du-monde-de-lentreprise-2140400>

Études de médecine, pharmacie... Le gouvernement détaille la réforme

Cette refonte des cursus, qui sera mise en place à la rentrée 2027, met fin au système PASS-LAS, instauré en 2020.

<https://etudiant.lefigaro.fr/article/etudes/fin-de-la-pass-las-retour-du-redoublement-le-gouvernement-detaille-la-reforme-des-etudes-de-medecine-20260417/>

Droits différenciés l'Université de Strasbourg exonère 97% de ses étudiants extracommunautaires

<https://www.unistra.fr/fr/node/8168>

Assises du financement des universités : un point d'étape et de nombreuses questions en suspens

Un peu plus de trois mois après le lancement des Assises du financement des universités, les deux présidents, Gilles Roussel et Jérôme Fournel, ont présenté certaines de leurs réflexions aux présidents d'universités, en présence de Philippe Baptiste. Cependant, de nombreuses questions sensibles demeurent, notamment sur la réforme du modèle d'allocation des universités ou encore sur les frais d'inscription.

<https://www.letudiant.fr/educpros/actualite/assises-du-financement-des-universites-un-point-d-etape-et-de-nombreuses-questions-en-suspens.html>

Païement des factures, stagiaires, appels à projets... Dans les laboratoires du CNRS, les effets concrets des dernières coupes budgétaires se font déjà sentir

Le 24 mars dernier, le PDG du CNRS Antoine Petit informait ses directeurs d'unité d'un budget rectificatif 2026 incluant une diminution des prévisions de dépenses de 20 millions d'euros. Alors que le principal organisme de recherche français fait déjà face à une baisse de son budget de plus d'un demi-milliard d'euros depuis 2024, liée à des coupes budgétaires et à des charges non compensées, chercheurs et directeurs d'unité détaillent les conséquences concrètes de ces mesures dans leurs laboratoires.

<https://www.usinenouvelle.com/aero-spatial/spatial/cnrs/paiement-des-factures-stagiaires-appels-a-projets-dans-les-laboratoires-du-cnrs-les-effets-concrets-des-dernieres-coupes-budgetaires-se-sont-deja-sentir.NFAOJOB75NDS5LSZNYSKJDUQ4A.html>

Assises du financement des universités : L'ADBU demande que la question des bibliothèques soit intégrée aux travaux

L'association, qui rassemble plus de 900 directrices, directeurs et cadres de bibliothèques de l'enseignement supérieur et de la recherche, sollicite une audition afin de porter la question de l'action documentaire dans l'analyse du modèle économique des universités.

<https://adbu.fr/actualites/assises-du-financement-des-universites-ladbu-demande-que-la-question-des-bibliotheques-soit-integree-aux-travaux>

Évaluations 2026 Point d'étape CP - Résultats nationaux

DEPP

Entre le 12 et le 23 janvier 2026, 776 000 élèves de cours préparatoire (CP) dans plus de 32 000 écoles publiques et privées sous contrat ont passé une évaluation standardisée sur support papier.

<https://www.education.gouv.fr/depp/evaluations-2026-point-d-etape-cp-resultats-nationaux-504365>



Inquiétudes liées à la baisse continue du niveau de mathématiques en France

Question écrite. Sénat

<https://www.senat.fr/questions/base/2026/qSEQ260408407.html>

Projections d'effectifs d'élèves dans les premier et second degrés à horizon 2035

<https://www.education.gouv.fr/sites/default/files/document/education-nationale-depp-ni-2026-09-pdf-508061.pdf>

<https://www.education.gouv.fr/depp/projections-d-effectifs-d-eleves-dans-les-premier-et-second-degrees-horizon-2035-504275>



À horizon 2035 :

- 933 000 élèves

dans le 1^{er} degré

- 743 800 élèves

dans le 2^d degré

Émotions liées aux mathématiques chez les enfants de 4 et 5 ans

Une étude récente, issue d'une collaboration entre la Faculté de Psychologie de l'Université de Bologne et la Faculté de Psychologie et des Sciences de l'Éducation de l'Université de Genève et publiée dans *Acta Psychologica*, montre que les enfants âgés de 4 à 5 ans, dans le contexte préscolaire italien — où les mathématiques ne font pas encore l'objet d'un enseignement formel — manifestent déjà des émotions différenciées à l'égard des activités mathématiques. Ces émotions sont étroitement liées à leur perception de compétence ainsi qu'à leurs habiletés réelles, apportant ainsi un éclairage nouveau sur les fondements émotionnels précoces de l'apprentissage des mathématiques.

<https://www.unige.ch/fapse/sensori-moteur/actualites/actualites-principales/emotions-liees-aux-mathematiques>

Qui veut encore devenir prof ? Ce qu'une approche internationale nous dit de la « crise des vocations » enseignantes

D'où vient cette crise d'attractivité qui touche les métiers de l'enseignement en France et dans le monde ? Une revue d'études menées dans 18 pays incite à se pencher sur les conditions d'exercice et la reconnaissance d'une profession dont la contribution sociale fait pourtant toujours rêver un nombre non négligeable de candidats.

<https://theconversation.com/qui-veut-encore-devenir-prof-ce-quune-approche-internationale-nous-dit-de-la-crise-des-vocations-enseignant-276324>

Le ministre de l'Éducation nationale annonce la création d'un concours général des collèges en 2027

Calqué sur le modèle du prestigieux concours général des lycées, ce nouveau dispositif visera à « valoriser différentes formes d'excellence ». « Il faut donner un horizon aux élèves les plus à l'aise et qui ont envie d'être nourris », estime le ministre de l'Éducation nationale, Edouard Geffray.

<https://www.lesechos.fr/politique-societe/societe/le-ministre-de-leducation-nationale-annonce-la-creation-dun-concours-general-des-colleges-en-2027-2224633>

HEC, Essec, ESCP... retrouvez les rapports du jury des épreuves de mathématiques de 2025

<https://etudiant.lefigaro.fr/article/etudes/hec-essec-escp-retrouvez-les-rapports-du-jury-des-epreuves-de-mathematiques-de-2025-20260408/>

Brevet 2026 : tout savoir sur la nouvelle épreuve de maths et les sujets zéro pour s'entraîner

En 2026, le brevet change ! Nouvelle notation mais aussi nouveau format d'épreuve pour les mathématiques.

<https://www.leparisien.fr/etudiant/college/brevet/brevet-2026-tout-savoir-sur-la-nouvelle-epreuve-de-maths-et-les-sujets-zero-pour-sentraîner-GFSLJB2EOVBSDER3XQUUTRKN6U.php>

<https://www.education.gouv.fr/diplome-national-du-brevet-2026-le-point-sur-les-nouveautés-470615>

À quoi va ressembler la nouvelle épreuve du brevet de mathématiques ?

<https://etudiant.lefigaro.fr/article/college/a-quoi-va-ressembler-la-nouvelle-epreuve-du-brevet-de-mathematiques-20260416/>

"Je voulais redonner du sens aux mathématiques" : une Lyonnaise au concours Lépine

La rédaction de Lyon Capitale reçoit Judith Sasportes, créatrice de Maths et Ma Toque, un jeu de société pédagogique imaginé à Lyon. Sélectionné au concours Lépine 2026, ce jeu propose d'apprendre les mathématiques à travers la cuisine, en mettant les joueurs dans la peau d'un chef devant calculer les bonnes quantités d'ingrédients.

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

<https://www.lyoncapitale.fr/videoslyoncapitale/les-debats/video/je-voulais-redonner-du-sens-aux-mathematiques-une-lyonnaise-au-concours-lepine>

La préparation d'un espresso dépend de paramètres physiques encore mal compris.

Une formule mathématique permet désormais de prédire comment l'eau traverse le café moulu pour en extraire le meilleur.

<https://royalsocietypublishing.org/rsos/article/13/4/252031/481206/A-model-for-the-permeability-of-coffee-pucks>

<https://www.science-et-vie.com/corps-et-sante/alimentation/des-mathematically-ont-trouve-la-formule-pour-faire-un-espresso-parfait-234636.html>

Ecole de Recherche sur le Climat

En collaboration avec le Centre for Doctoral Training

"Mathematics for our future climate"

(<https://www.mfccdt.ac.uk/>), l'institut des Mathématiques pour la Planète Terre organise une école de recherche sur le thème

"**Uncertainty Quantification for Climate**". Elle se tiendra en ligne du 2 au 5 juin 2026.

<https://www.mfccdt.ac.uk/summer-school-2-5-june-2026-registration-now-open/>

Pour toute question : impt@math.cnrs.fr.

Alexis Flesch : redonner sa place aux questions ouvertes en mathématiques

Comment engager davantage les élèves dans l'écriture mathématique ? Les limites des QCM dans les apprentissages sont bien connues, car même au hasard un élève peut avoir la bonne réponse. Alexis Flesch, enseignant de mathématiques, a mis au point un outil innovant pour ses cours. Raisonement et correction automatique se rejoignent dans une plateforme utilisable librement. Du CP à la Licence 2, plus de 3000 questions sont déjà en ligne sur Kutsum. « *La plateforme permet aux élèves de saisir de véritables expressions mathématiques (fractions, puissances, racines...) via un clavier adapté, et surtout de recevoir un retour précis sur leur réponse* »,

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

<https://www.cafepedagogique.net/2026/04/14/alexis-flesch-redonner-sa-place-aux-questions-ouvertes-en-mathematiques/>

Bac anticipé de maths : à quoi s'attendre quand on a la spécialité maths ?

Pour la première fois cette année, en plus de l'épreuve anticipée de français, vous devez passer une épreuve de mathématiques. Si vous suivez la spécialité maths, les attendus seront plus élevés. Un avant-goût de ce qui vous attend en terminale. **Plateformes d'entraînement et IA** et Sans oublier **les sujets zéro**, publiés [sur le site Eduscol](#), qui vous donneront une bonne idée de ce qui vous attend. Vous trouverez les corrections sur [le site de l'APMEP](#) ou sur www.annales2maths.com.

<https://www.letudiant.fr/bac/bac-anticipe-de-maths-a-quoi-s-attendre-quand-on-a-la-specialite-maths.html>

<https://www.education.gouv.fr/reussir-au-lycee/epreuve-anticipee-de-mathematiques-en-classe-de-1re-pour-l-annee-scolaire-2025-2026-450607>

Apprendre à penser les maths : le pari réussi de Problèm@ction

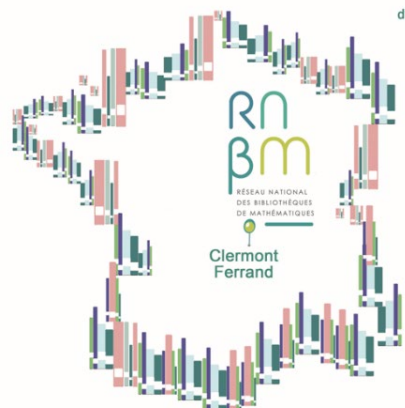
Stéphane Verdier, conseiller pédagogique dans l'académie de Clermont-Ferrand nous présente cet outil qui s'appuie sur des fondements didactiques solides et reconnus. « *L'application transforme la résolution de problèmes en un véritable rituel de classe, fluide et engageant* »

<https://estrade03.forge.apps.education.fr/>

<https://www.cafepedagogique.net/2026/03/24/apprendre-a-penser-les-maths-le-pari-reussi-de-problemcion/>

Tour de France des bibliothèques

Rencontre informelle autour de la présentation d'une bibliothèque du RNBM suivie d'une discussion amicale sur la spécificité des services proposés à la communauté mathématique



Au Tour de Clermont-Ferrand

Le 7 mai 2026
Webinaire
de 11h à 12h

Bibliothèque de mathématiques
de Clermont-Ferrand
Laboratoire de mathématiques
Blaise Pascal - CNRS UMR 6620

Thomas Gobet
mathématicien et responsable scientifique
de la bibliothèque

Noël Benoit
responsable de la bibliothèque

Venez nous rejoindre et échanger avec nous !

Bulletin d'information sur l'édition scientifique de mars 2026

<https://www.rnbnm.org/bulletin-dinformation-sur-ledition-scientifique-numero-20-mars-2026/>

La science est-elle malade de ses revues ?

Patrick Couvreur et Justine Fabre
Comment fonctionne vraiment l'édition scientifique ?
Modèles économiques, poids des grands éditeurs,
fraudes, évaluation des articles, open access, voie
diamant : cette Grande Conversation, l'émission de
The Conversation et CanalChat en partenariat avec
l'Académie des sciences, propose de lever le voile
sur un univers méconnu du grand public, mais décisif
pour l'avenir de la recherche.

<https://theconversation.com/la-science-est-elle-malade-de-ses-revues-patrick-couvreur-et-justine-fabre-sont-dans-la-grande-conversation-279247>

Le Comité stratégique du RNBM vous invite à la **9^e séance du « Tour de France des bibliothèques »** pour découvrir la Bibliothèque de Mathématiques de Clermont-Ferrand du Laboratoire de Mathématiques Blaise Pascal - Université Clermont Auvergne.

Ce webinaire le **jeudi 7 mai 2026 de 11 h à 12 h**, via Renater :

<https://visio.numerique.gouv.fr/jnq-rdlt-onf>

<https://www.rnbnm.org/webinaire-du-tour-de-france-des-bibliotheques-du-rnbnm-9/>

une nouvelle collection de livres en accès ouvert, lancée par la Société de mathématiques appliquées et industrielles (SMAI) et la Société française de statistique (SFdS), en partenariat avec la maison d'édition EDP Sciences, sans frais pour les auteurs, publiant des ouvrages de niveau Master 2 recherche en mathématiques appliquées. Cette collection s'intitule "**Lecture notes on applied deterministic and stochastic mathematics**".

L'accès ouvert sans frais est permis grâce à des sponsors, dont l'IMPT fait partie afin d'encourager les soumissions d'ouvrages portant sur les outils mathématiques pour la compréhension de l'environnement, du vivant ou des sociétés.

<http://smai.emath.fr/spip.php?article922>

Source : [impt] Lettre d'information de l'institut des Mathématiques pour la Planète Terre

Lire pour apprendre ? Comment l'IA transforme le rapport des étudiants aux bibliothèques

En trois ans à peine, l'intelligence artificielle générative s'est imposée comme un outil incontournable dans les routines de recherche des étudiants... <https://theconversation.com/lire-pour-apprendre-comment-lia-transforme-le-rapport-des-etudiants-aux-bibliotheques-277570>

Les thèses de doctorat françaises sont désormais dotées d'un DOI

Confié à l'Abes par le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, le projet d'attribution de DOI aux thèses de doctorat françaises s'inscrit dans la stratégie nationale de science ouverte et de valorisation de la production scientifique, en garantissant une mise en œuvre pérenne, automatisée et conforme aux standards internationaux. Un DOI est une chaîne de caractères, visuellement proche d'une URL, permettant d'identifier de manière univoque un objet numérique et de lui associer un ensemble structuré de métadonnées (auteur, date de soutenance, établissement, etc.). Face aux changements fréquents d'URL, l'utilisation des DOI s'est progressivement imposée comme un standard international pour l'identification, l'accès et la citation des publications scientifiques (articles, jeux de données, rapports, etc.).

Source : ABES

Les jeunes Français et la lecture en 2026

le Centre national du livre (CNL) a rendu publics les résultats de la cinquième édition de son étude « Les jeunes Français et la lecture », réalisée par Ipsos bva. Malgré un nombre de jeunes lecteurs globalement stable, le décrochage à l'adolescence reste important et la qualité de lecture est affaiblie. Pour leurs loisirs, les jeunes passent toujours 10 fois plus de temps sur les écrans qu'à lire des livres. Ils aiment toujours fortement les moments de lectures partagées, néanmoins cette transmission parentale diminue.

<https://centrenationaldulivre.fr/donnees-cles/les-jeunes-francais-et-la-lecture-en-2026>

La finale nationale 2026 le 28 mai prochain au Théâtre Sébastopol à Lille !

<https://mt180.fr/la-finale-nationale-2026/>

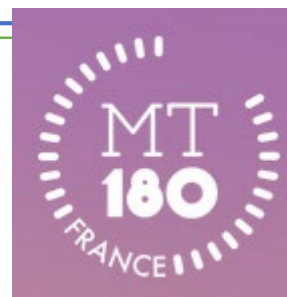
Jeanne Maucourt qualifiée à la finale nationale de Ma Thèse en 180 secondes

Rattachée à l'IC2MP (Université de Poitiers / CNRS), elle mène des travaux de recherche et une thèse intitulée « Conservation des collections patrimoniales en terre crue, validation des traitements TEOS sur les tablettes mésopotamiennes », avec le soutien du Musée du Louvre et de l'EUR-IntREE.

<https://www.univ-poitiers.fr/jeanne-maucourt-qualifiee-a-la-finale-nationale-de-ma-these-en-180-secondes/>

De Poitiers au Louvre, le parcours inspirant de cette doctorante qui travaille sur la conservation de tablettes antiques

<https://www.lanouvellerepublique.fr/poitiers/de-poitiers-au-louvre-le-parcours-inspirant-de-cette-doctorante-qui-travaille-sur-la-conservation-de-tablettes-antiques-1776871436>



Les sciences face aux pressions politiques sous l'Occupation

Dans sa Carte blanche au « Monde », Etienne Ghys évoque un texte de la mathématicienne Michèle Audin, décédée en 2025, consacré aux publications scientifiques entre 1941 et 1944. Il rappelle que l'indépendance des institutions n'est jamais définitivement acquise.

Je voudrais évoquer ici l'un de ses textes les plus frappants, paru en 2009 et intitulé *Publier sous l'Occupation*. Elle y examine le fonctionnement des *Comptes rendus de l'Académie des sciences* entre 1941 et 1944. Son ambition n'est ni de juger ni d'absoudre les acteurs de l'époque, mais de comprendre, à partir des archives, comment la vie scientifique peut continuer à s'organiser sous un régime autoritaire.

Publier sous l'occupation I. Autour du cas de Jacques Feldbau et de l'Académie des sciences, Audin, Michèle

https://www.numdam.org/item/RHM_2009_15_1_7_0/

https://www.lemonde.fr/sciences/article/2026/03/25/les-sciences-face-aux-pressions-politiques-sous-l-occupation_6674208_1650684.html

Fabriquer le hasard : une obsession humaine vieille de 12 000 ans

Un archéologue américain a identifié les plus anciens dés jamais découverts, datant de la fin de l'ère glaciaire. Cette découverte relance une vieille question scientifique : comment produire un hasard véritable, un défi qui a traversé les millénaires jusqu'à l'ère quantique.

https://www.franceinfo.fr/replay-radio/le-billet-sciences-du-week-end/fabriquer-le-hasard-une-obsession-humaine-vieille-de-12-000-ans_7899881.html

**La « Pierre de Rosette » des mathématiques vient d'être déchiffrée
9 chercheurs résolvent une énigme insoluble depuis 40 ans**

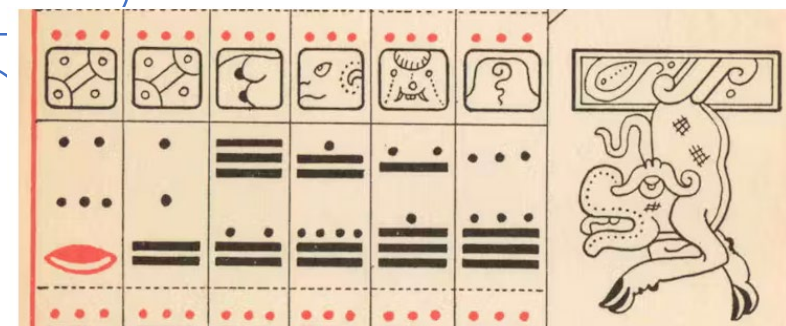
Dans le monde feutré des mathématiques pures, une révolution vient de s'accomplir. Une équipe de neuf chercheurs a franchi un cap historique en démontrant la conjecture géométrique de Langlands, un problème réputé insoluble depuis quatre décennies. Cette prouesse, condensée dans cinq articles de près de mille pages, pourrait bien redéfinir notre compréhension des mathématiques fondamentales.

<https://sciencepost.fr/la-pierre-de-rosette-des-mathematiques-vient-detre-dechiffree-9-chercheurs-resolvent-une-énigme-insoluble-depuis-40-ans/>

Les Mayas : des mathématiciens qui lisaient l'avenir dans les étoiles ?

Mille ans avant l'Europe, les Mayas résolvait déjà des équations complexes. Armés du seul regard et d'une patience infinie, ils scrutaient le ciel et prédisaient avec précision les éclipses et les trajectoires des planètes.

<https://theconversation.com/les-mayas-des-mathematiciens-qui-lisaient-lavenir-dans-les-etoiles-278821>



Extrait du « codex de Dresde », à lire de gauche à droite. Le personnage au nez orné, suspendu à droite, est le dieu maya de Mars – la « bête de Mars ». Sa présence confirme que tous les calculs de cette page concernent Mars et ses cycles. Codex de Dresde, Princeton University Library



Quand les mathématiques sortent de la salle de classe... et entrent à la maison

Au collège Jules Verne de Montluçon, Elsa Champomier, enseignante de mathématiques, déploie avec ses élèves de 6e le projet "Sac à Maths", inspiré des travaux de Sonia Maréchal, enseignante au collège et lycée Saint-Érembert de Saint-Germain-en-Laye. Le principe : proposer aux élèves des sacs composés de jeux, d'activités mathématiques et d'ouvrages favorisant notamment l'égalité filles/garçons dans les sciences, à emprunter pour prolonger les apprentissages à la maison.

<https://algorithmes.blogspot.com/2020/09/a-vos-maths-prets-empruntez.html>

Source : LinkedIn INSPE Clermont Auvergne

Comment avons-nous inventé la géométrie ?

Comment les formes géométriques, même les plus simples, révèlent-elles la capacité humaine à penser symboliquement et à construire une infinité de concepts ? Stanislas Dehaene, professeur au Collège de France, titulaire de la chaire de psychologie cognitive expérimentale, membre de l'Académie des sciences, auteur de : [Le rectangle de Lascaux, Et Homo sapiens inventa la géométrie](#) (Odile Jacob, 2026)

<https://www.radiofrance.fr/franceculture/podcasts/a-conversation-scientifique/comment-avons-nous-invente-la-geometrie-4596170>

Pint of Science France

Démystifier la recherche scientifique et la faire découvrir au grand public dans un cadre détendu. parce que non, dans un labo, ça ne se passe pas toujours comme dans les experts.

<https://pintofscience.fr/>



L'odyssée des chiffres (3/3) Un langage universel

Documentaire de 52 min
Disponible jusqu'au 26/11/2026
Dernière étape de notre voyage à travers l'histoire des chiffres.

<https://www.arte.tv/fr/videos/111663-003-A/l-odysee-des-chiffres-3-3/>

Nombre Pi nouvelles avancées

Le nombre Pi, une énigme éternelle
Hors-Série Le Monde

<https://boutique.lemonde.fr/histoire-civilisations-et-sciences/3334-nombre-pi-nouvelles-avancees.html>



Spolivres : 15 000 livres spoliés déjà recensés dans les bibliothèques

Dérobés pendant l'Occupation, dispersés après 1945, puis enfouis dans les magasins de bibliothèques, des milliers d'ouvrages changent enfin de statut documentaire. Avec l'ouverture publique de Spolivres, le ministère de la Culture met en ligne les premiers résultats d'un chantier de provenance portant sur 150.000 livres spoliés. Une base qui relie traces matérielles, noms de propriétaires et perspectives de restitution.

Le chantier, lancé en septembre 2025, porte sur 150.000 livres spoliés pendant la guerre, récupérés après 1945 et déposés dans environ 150 établissements français, indique la rue de Valois. L'accès public ne présente que les volumes portant une marque de provenance susceptible de conduire à un propriétaire spolié. Le [Bulletin des bibliothèques de France](#) relève que la base rassemble déjà près de 15.000 ouvrages, dont 1.222 avec un indice permettant d'orienter la recherche.

<https://grist.numerique.gouv.fr/o/docs/k2WzGiVAQ8hg/Spolivres/p/38>

<https://actualitte.com/article/130516/politique-publique/spolivres-15-000-livres-spolies-deja-recenses-dans-les-bibliotheques>

Le Sénat adopte la loi-cadre pour la restitution des biens culturels spoliés ou dérobés (janvier 2026)

<https://actualitte.com/article/129012/politique-publique/le-senat-adopte-la-loi-cadre-pour-la-restitution-des-biens-culturels-spolies-ou-derobes>

Peut-on rendre la science claire ?

Quand on pense aux sciences, notre cerveau les associe spontanément à la complexité : équations intimidantes ou appareils sophistiqués... Est-il possible de les vulgariser sans les trahir par une simplification excessive, notamment sur les réseaux sociaux ?

<https://www.radiofrance.fr/franceculture/podcasts/la-conversation-scientifique/peut-on-rendre-la-science-claire-3516739>

Quand des gouttes sur un film de savon permettent de comprendre la formation des galaxies

Des physiciens français ont réussi à reproduire l'intégralité de la dynamique à l'œuvre lorsque des galaxies se rapprochent et fusionnent. « *Dans notre expérience, nous avons l'intégralité de la dynamique, quand les astronomes ne peuvent prendre que des photos de galaxies différentes à différents moments, explique Michael Baudoin, professeur à l'université de Lille. Ce système, à petite échelle, peut permettre d'étudier certaines hypothèses astrophysiques.* »

https://www.lemonde.fr/sciences/article/2026/04/16/quand-des-gouttes-sur-un-film-de-savon-permettent-de-comprendre-la-formation-des-galaxies_6680461_1650684.html

Créer des modèles de poumon en laboratoire pour mieux comprendre les maladies respiratoires

<https://theconversation.com/creer-des-modeles-de-poumon-en-laboratoire-pour-mieux-comprendre-les-maladies-respiratoires-278913>



Alors qu'il survolait la Lune, l'équipage d'Artemis II a également capturé un coucher de Terre. "Cette image évoque l'emblématique photo de lever de Terre prise par l'astronote Bill Anders, cinquante-huit ans plus tôt [le 24 décembre 1968] lorsque l'équipage d'Apollo 8 survolait la Lune", commente la Nasa.

Face cachée de la Lune, coucher de Terre, éclipse de Soleil... Les plus belles photos de la mission Artemis II

https://www.franceinfo.fr/sciences/espace/mission-artermis-vers-la-lune/en-images-face-cachee-de-la-lune-coucher-de-terre-eclipse-de-soleil-les-plus-belles-photos-de-la-mission-artermis-ii_7921046.html



Exposition éphémère de l'IREM : « Mathématiques dans l'Antiquité »

IREM de Lorraine - Campus des Aiguillettes (FST) - Bâtiment HP 1er cycle - Vandoeuvre-lès-Nancy. Date de fin : 17/07/2026

<https://factuel.univ-lorraine.fr/evenement/exposition-ephemere-de-lirem-mathematiques-dans-lantiquite/>

La Maison Poincaré dévoile sa nouvelle exposition : Création, entre arts et mathématiques

Du 9 avril au 25 juillet 2026, l'exposition temporaire [Création : entre arts et mathématiques](#) sera présentée dans l'espace Laurent Schwartz de la Maison Poincaré, à l'Institut Henri Poincaré (Sorbonne Université/CNRS) à Paris.

Cette exposition collective met en lumière les liens entre mathématiques et arts à travers des œuvres et prototypes issus de rencontres entre scientifiques et artistes.

<https://www.cnrs.fr/fr/presse/la-maison-poincare-devoile-sa-nouvelle-exposition-creation-entre-arts-et-mathematiques>

Quand interrompre un jeu devient un problème mathématique

Comment partager un gain quand un jeu s'arrête avant la fin ? Derrière cette question apparemment simple se cache un problème mathématique vieux de plusieurs siècles. En cherchant une solution juste, des savants comme Pascal et Fermat ont même posé les bases... des probabilités.

<https://www.echosciences-grenoble.fr/articles/quand-interrompre-un-jeu-devient-un-probleme-mathematiques>

Sophie Germain : les maths en Révolution

Ce 1^{er} avril 2026, nous célébrons le 250^e anniversaire de la naissance de [la mathématicienne Sophie Germain](#). « *On ne sait que très peu de choses de sa vie, mais on sait qu'elle a eu beaucoup de difficultés à travailler et à faire connaître ses travaux* », rapporte Hervé Pajot, professeur à l'Université Grenoble Alpes et auteur de la bande dessinée [Les Audaces de Sophie Germain](#). Le talent de la jeune femme, longtemps méconnu, sera bientôt consacré. D'ici à 2027, son nom sera gravé [au premier étage de la tour Eiffel](#), aux côtés de ceux de 71 autres femmes scientifiques.

<https://lejournel.cnr.fr/articles/sophie-germain-les-maths-en-revolution>

Egalité F/G : le Paritomètre

une échelle graduée de la parité

<https://leschouetteseffraient.fr/le-paritometre/>

Un nouvel outil : le Paritomètre

Conçu par la chercheuse mexicaine Martha Alicia en 2009, le Violentomètre s'est diffusé en France à la fin des années 2010. Outil de sensibilisation aux violences sexistes et sexuelles (VSS), il a donné naissance à d'autres échelles graduées plus spécifiques à certains environnements, ou à d'autres formes insidieuses de violences. L'association *Les Chouettes effraient* en proposent [une nouvelle déclinaison sous forme de « Paritomètre »](#). A découvrir pour amorcer notamment une réflexion sur l'égalité des genres avec des élèves de lycée.

<https://www.cafepedagogique.net/2026/04/17/egalite-f-g-le-paritometre-une-echelle-graduee-de-la-parite/>



© Jérémie Bouttier (IHP)

Il y a tout juste 250 ans naissait Sophie Germain. Pour marquer le coup, l'exposition IHP/Centre François Viète qui lui est consacrée a été mise à jour, et est affichée ces prochains mois sur les grilles du petit campus Curie.

Plus d'informations sur l'exposition, qui peut être empruntée :

<https://www.ihp.fr/fr/actualites-science-et-societe/sophie-germain-les-nombres-tout-prix>

<https://kits.math.cnr.fr/node/227>

Le Salon Culture et Jeux Mathématiques

du 21 au 24 mai 2026 pour sa 27^e édition, sur la place Saint-Sulpice à Paris.

<https://salon-math.fr/>

<https://smf.emath.fr/evenements-smf/salon-culture-et-jeux-mathematiques-2026>

En version « déMATHérialisée » sur

<https://salon-math.fr> pour permettre à tous et à toutes de participer même depuis chez soi.

<https://www.animath.fr/event/26e-salon-culture-et-jeux-mathematiques/>



"Dire aux jeunes filles que c'est possible" : deuxième Française prix Nobel de physique après Marie Curie, Anne L'Huillier à la rencontre de lycéens

<https://france3-regions.franceinfo.fr/auvergne-rhone-alpes/isere/grenoble/dire-aux-jeunes-filles-que-c-est-possible-deuxieme-francaise-prix-nobel-de-physique-apres-marie-curie-anne-l-huillier-a-la-rencontre-de-lyceens-3322719.html>

La science est prête à "donner une place aux femmes", affirme Valentina Emiliani, lauréate du prix Irène Joliot-Curie

<https://www.radiofrance.fr/franceinter/podcasts/l-invite-de-6h20/l-invite-de-6h20-du-vendredi-20-mars-2026-1790934>

Portrait de Valentina Emiliani, lauréate du prix Irène Joliot-Curie 2025

<https://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/fr/portrait-de-valentina-emiliani-laureate-du-prix-irene-joliot-curie-2025-101056>

La science est prête à "donner une place aux femmes", affirme Valentina Emiliani, lauréate du prix Irène Joliot-Curie

Valentina Emiliani a reçu le prix Irène Joliot-Curie 2026 de la femme scientifique de l'année. *"Ce milieu est tout à fait prêt pour donner une place aux femmes"*, affirme Valentina Emiliani. Elle a reçu ce prix pour son rôle de *"pionnière"* et son engagement *"pour l'égalité des genres en science"*, selon le ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Espace. Pour la scientifique, *"c'est un prix un peu spécial (...) qui essaie d'encourager les femmes, le rôle des femmes dans la science"*. *"Pour arriver à une vraie mixité dans la communauté scientifique, c'est important d'encourager les filles et les femmes passionnées par la science"*, souligne Valentina Emiliani, qui travaille avec une équipe dans laquelle il y a plus de femmes que d'hommes. *"Tout au long de sa carrière, Valentina Emiliani s'est imposée comme une pionnière dans les domaines de la microscopie haute résolution et de l'optogénétique"*, salue le prix Irène Joliot-Curie.

Source : CNRS

Les Lynx

Les Lynx est un stage d'initiation à la recherche en mathématiques d'une semaine destiné à des lycéennes.

<https://mmi.universite-lyon.fr/les-lynx-408817.kjsp>

EMC : nouvel observatoire des droits des femmes en ligne

France Fraternités, association d'éducation populaire laïque qui lutte depuis plus de dix ans contre l'exclusion et la discrimination, vient de s'associer à « Humanit'Elles » portail de ressources documentaires consacré aux femmes et aux identités de genre, pour lancer son Observatoire des droits des femmes dans le monde.

<https://humanitelles.fr/>

Source : <https://www.cafepedagogique.net/2026/04/03/emc-nouvel-observatoire-des-droits-des-femmes-en-ligne/>



Consommation énergétique des data centers : la France à la croisée des chemins

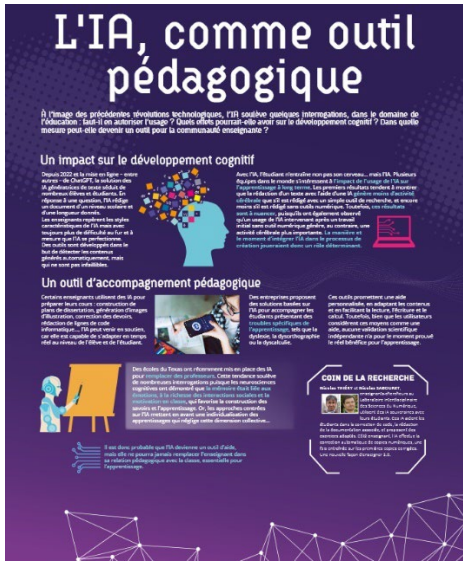
Etat des lieux : que sait-on aujourd'hui de la présence des data centers en France, des usages qui en sont faits et de leur consommation électrique totale ?

<https://theconversation.com/consommation-energetique-des-data-centers-la-france-a-la-croisee-des-chemins-276815>

Bitcoin : une nouvelle piste dans l'énigme «Satoshi Nakamoto», le mystérieux créateur de la cryptomonnaie

. Une enquête du «New York Times», publiée mercredi 8 avril et appuyée par des milliers de documents de la communauté de la cryptomonnaie, avance la piste d'Adam Back, un mathématicien britannique de 55 ans, célèbre dans le milieu.

https://www.liberation.fr/economie/economie-numerique/bitcoin-une-nouvelle-piste-dans-lenigme-satoshi-nakamoto-le-mysterieux-createur-de-la-cryptomonnaie-20260411_JMVT4NPMAZH27CDXPPMI5N4PUM/



Exposition Au cœur de l'Intelligence Artificielle

Cette exposition propose une immersion au cœur de l'Intelligence Artificielle (IA). Elle explore les fondements, les perspectives, les enjeux sociétaux et les défis scientifiques que suscite l'IA. Elle présente les travaux menés au sein de l'Université Paris – Saclay, où la recherche en IA s'articule autour de domaines aussi variés que la santé, l'énergie, les sciences humaines, l'industrie ou encore l'environnement.

<https://www.uvsq.fr/exposition-au-coeur-de-lintelligence-artificielle>

Incident de sécurité affectant les données de certains élèves de l'Éducation nationale

<https://www.education.gouv.fr/incident-de-securite-affectant-les-donnees-de-certains-eleves-de-l-education-nationale-504443>

<https://www.cafepedagogique.net/2026/04/14/nouvelle-fuite-de-donnees-35-millions-deleves-concernes/>

Une intelligence artificielle quantique basée sur la lumière pour prédire des données complexes

Des chercheuses et des chercheurs du [Laboratoire Kastler Brossel](#) à Paris (LKB – École normale supérieure, Sorbonne Université, Collège de France, CNRS) et de l'Institut de Física Interdisciplinar y Sistemas Complejos à Palma de Majorque (IFISC) ont mis au point un calculateur à réservoir photonique quantique doté de mémoire, capable d'apprendre et de prédire des séries temporelles complexes.

<https://www.sorbonne-universite.fr/actualites/une-intelligence-artificielle-quantique-basee-sur-la-lumiere-pour-predire-des-donnees>

Conférence :

"Les maths à l'ère de l'IA » de David Bessis

lors de la "Journée Impact : Enjeux Sociétaux de l'IA » du 8 février 2026 !

https://www.youtube.com/watch?v=_dTbflX2YYo

Les étudiants laissent-ils vraiment l'IA écrire à leur place ? Une étude observe ce qui se passe pendant la rédaction

L'IA transforme-t-elle l'écriture universitaire ? En observant directement le processus de rédaction d'étudiants, une étude pilote suggère que les outils génératifs servent surtout à débloquer les idées et à retravailler les textes, sans remplacer entièrement l'auteur.

<https://theconversation.com/les-etudiants-laissent-ils-vraiment-lia-ecrire-a-leur-place-une-etude-observe-ce-qui-se-passe-pendant-la-redaction-279592>

Aucun humain n'avait déchiffré ce casse-tête mathématique, l'IA l'a fait en trois jours

Une équipe de recherche chinoise a conçu un duo d'IA qui résout des problèmes mathématiques complexes. Un outil qui vérifie même ses propres résultats. Et justement, une colle vieille de 12 ans a enfin été résolue par ces IA.

<https://arxiv.org/abs/2604.03789>

<https://www.lesnumeriques.com/intelligence-artificielle/aucun-humain-n-avait-dechiffre-ce-casse-tete-mathematique-l-ia-l-a-fait-en-trois-jours-n254569.html>

Maths : quand les modèles se trompent ou comprendre les limites de l'IA

« Comment faire comprendre aux élèves le lien entre une modélisation mathématique et la prédiction statistique d'un Large Language Model (LLM) ? », interroge Julien Durand, enseignant de mathématiques. Il propose une activité qui explore les limites de l'intelligence artificielle. Ce travail met en évidence ses « hallucinations » face au bon sens.

Voir **Modéliser ou Halluciner ?** <https://mathix.org/linux/archives/22174>

<https://www.cafepedagogique.net/2026/03/31/maths-quand-les-modeles-se-trompent-ou-comprendre-les-limites-de-lia/>

Promesses et défis de la révolution IA dans les systèmes de santé en transition : l'exemple du Maroc

Les biais algorithmiques, un risque invisible mais réel

La plupart des systèmes d'IA en santé sont développés sur des données issues de populations occidentales. Leur transposition directe au contexte marocain pose question : les particularités génétiques, épidémiologiques et socioculturelles de la population marocaine sont-elles suffisamment représentées ?

<https://theconversation.com/promesses-et-defis-de-la-revolution-ia-dans-les-systemes-de-sante-en-transition-l'exemple-du-maroc-279349>

L'imperfection comme geste d'auteur

Dans le milieu du graphisme, en réponse à l'utilisation de l'IA et sa perfection visuelle en standard, un mouvement, que certains nomment *dirt design*, *naive design* ou simplement *esthétique de l'imperfection*, n'est pas un retour nostalgique. C'est une réponse directe à une saturation visuelle sans précédent. Quand le défaut devient une stratégie visuelle...

<https://www.etapes.com/2026/03/27/limperfection-comme-geste-dauteur/>

Pourquoi continuer d'apprendre certaines choses par cœur ?

Quelles connaissances doivent rester en nous pour que la compréhension reste possible dans un monde où l'information est partout accessible ? Cette question concerne directement les élèves, les étudiants et leurs enseignants, confrontés à la place croissante des outils numériques dans les apprentissages.

<https://theconversation.com/pourquoi-continuer-dapprendre-certaines-choses-par-coeur-279677>

Qu'est-ce que l'« IA agentique » ? Comprendre son histoire pour dépasser l'effet de mode

Réserver un voyage en comparant des centaines d'offres, rédiger un rapport à partir de plusieurs documents, analyser des données médicales ou corriger automatiquement un programme informatique : ces tâches exigent de la réflexion, de la méthode et des compétences variées.

<https://theconversation.com/quest-ce-que-l-ia-agentique-comprendre-son-histoire-pour-depasser-leffet-de-mode-278682>

IA et métacognition : savoir quand on peut faire confiance, ou non, à la machine n'est pas toujours évident

La recherche en interaction humain-automatisme a documenté un ensemble de modes de défaillance qui émergent spécifiquement lorsque des humains supervisent des systèmes automatisés ou alimentés par l'IA. Le biais d'automatisation – la tendance à surpondérer les recommandations générées par la machine par rapport à son propre jugement – est l'un des résultats les plus robustes du domaine.

<https://theconversation.com/ia-et-metacognition-savoir-quand-on-peut-faire-confiance-ou-non-a-la-machine-nest-pas-toujours-evident-279348>



1024 - Bulletin de la Société informatique de France

Numéro 26 - décembre 2025

1024 est une revue en libre accès, ce qui signifie que son contenu est accessible gratuitement dès que la version papier est reçue par les adhérents. Il est possible de le télécharger, copier, distribuer, imprimer, rechercher ou bien de créer des liens vers les articles (en privilégiant le référencement par DOI), ou de les utiliser à toute autre fin légale, sans demander l'autorisation de l'éditeur ou de l'auteur. Cette pratique est conforme à la définition du libre accès donnée par la [Budapest open access initiative \(BOAI\)](#).

https://1024.socinfo.fr/2025/12/1024_26_2025.html

"La réalité s'impose enfin dans les tribunaux : Meta, empire des réseaux sociaux, n'est pas au-dessus des lois"

Pendant que les jurys américains sanctionnent, l'Europe mène sa propre bataille. Le 10 mars dernier, la cour d'appel d'Amsterdam, se fondant sur le Digital Services Act (DSA) a confirmé en appel une décision favorable à l'organisation néerlandaise de défense des droits numériques Bits of Freedom contre Meta : désormais Meta doit offrir à ses utilisateurs sur Instagram et Facebook la possibilité de choisir un fil d'actualité non fondé sur le profilage, c'est-à-dire purement chronologique.

<https://www.marianne.net/agora/tribunes-libres/la-realite-simpose-enfin-dans-les-tribunaux-meta-empire-des-reseaux-sociaux-nest-pas-au-dessus-des-lois>

Quand Le Gorafi se lance très sérieusement en kiosque

Le média satirique investit les kiosques à journaux pour proposer sa version imprimée, une sortie à contre-courant pour s'affranchir des algorithmes et de la censure des réseaux sociaux.

https://www.radiofrance.fr/franceculture/podcasts/un-monde-connecte/quand-le-gorafi-se-lance-tres-serieusement-en-kiosque-2541678?at_chaine=france_culture&at_date=2026-03-31&at_position=6

2 Documentaires Arte

54 min Disponible jusqu'au 13/12/2026
Notre cerveau nous joue des tours (1/2)
Moi et mon cerveau

À travers des expériences ludiques et étonnantes, Albert Moukheiber, chercheur et vulgarisateur, invite à découvrir le fonctionnement, parfois trompeur, de notre cerveau.

<https://www.arte.tv/fr/videos/111664-001-A/notre-cerveau-nous-joue-des-tours-1-2/>

Vidéo

**Les chiffonautes
le métier de mathématicien.ne à
l'IECL raconté en 59 secondes !**

<https://factuel.univ-lorraine.fr/video/les-chiffonautes-le-metier-de-mathematicien-ne-a-liecl-raconte-en-59-secondes/>

https://www.youtube.com/watch?v=n_6aN0ZiaU

Rubik's Cube : dans le cerveau des experts, il est résolu avant même d'être touché

Grâce à l'électroencéphalographie, des neuroscientifiques ont mis en évidence une organisation cérébrale où planification et action partagent la même signature électrique. Une découverte qui éclaire la manière dont l'expertise transforme le fonctionnement neuronal.

<https://www.science-et-vie.com/corps-et-sante/rubiks-cube-dans-le-cerveau-des-expert-il-est-resolu-avant-meme-detre-touche-232395.html>

Notre cerveau nous joue des tours (2/2)

Mon cerveau et les autres

Les recherches en sciences cognitives nous le révèlent : nos cerveaux d'animaux sociaux sont façonnés pour la coopération et les relations interpersonnelles. Dès la naissance, le cerveau met en place des mécanismes de cognition sociale insoupçonnés : la théorie de l'esprit (la capacité à raisonner du point de vue de l'autre), mais aussi le conformisme social ou les croyances collectives. Des atouts précieux pour la vie en groupe, qui peuvent cependant nous rendre vulnérables aux manipulations ou déboucher sur des stéréotypes sociaux discriminants. Car en la matière, les biais cognitifs sont également légion !

<https://www.arte.tv/fr/videos/111664-002-A/notre-cerveau-nous-joue-des-tours-2-2/>

Intelligence artificielle : l'enjeu de la transformation des métiers dans la recherche et la formation à Poitiers

« C'est par exemple dans le domaine de la santé, avec le développement de diagnostic non invasif via l'imagerie médicale, le domaine de l'aéronautique, pour modéliser les phénomènes d'écoulement, ou dans le domaine de l'éducation sur l'usage de l'IA ou son acceptation », liste Philippe Carré, vice-président chargé de la recherche à l'université de Poitiers.

<https://www.lanouvellerepublique.fr/poitiers/intelligence-artificielle-l-enjeu-de-la-transformation-des-metiers-dans-la-recherche-et-la-formation-a-poitiers-1775064970>

EC2U Summer School : L'IA dans le domaine de la santé et des technologies médicales

L'IA est une technologie en pleine évolution qui a un impact particulièrement important dans les applications médicales. Cette édition du EC2U Summer School présentera aux participants son utilisation dans diverses applications et technologies médicales, et abordera également des thèmes connexes, notamment les aspects sociologiques et juridiques des applications de l'IA dans le domaine de la santé.

<https://www.univ-poitiers.fr/ec2u-summer-school-lia-dans-le-domaine-de-la-sante-et-des-technologies-medicales/>

**EC2U SUMMER SCHOOL.
AI IN HEALTH AND
MEDICAL TECHNOLOGY.**

September 22-24, 2026
at JKU Linz.
jku.at/ec2u

JKU JOHANNES KEPLER UNIVERSITY LINZ EC2U European Campus of Excellence in ICT for the European Union



Le Campus Numeria,
c'est "l'école du futur",
hébergée dans le pavillon
historique du Futuroscope.

Situé au cœur du Parc du Futuroscope, le Campus Numeria propose aux élèves, à leurs professeurs ainsi qu'aux formateurs de l'éducation nationale des parcours d'apprentissage et de formation autour de contenus scientifiques, numériques et professionnels.

Édouard Geffray, ministre de l'Éducation nationale, était même présent sur place pour découvrir trois ateliers. Les parcours « *Découverte des métiers* », « *En quête de données* » et « *A la découverte du fonctionnement de ton cerveau* », lui ont été présentés par l'équipe du Campus ainsi que des collégiens et lycéens ayant participé au projet. « *C'est la preuve que lorsque tout le monde travaille ensemble, nous pouvons réaliser des choses formidables* », a confié Édouard Geffray, ému, au moment de la signature de la convention de partenariat du pôle numérique pour l'éducation et la formation.

Les partenaires du Campus numéria :

La Préfecture de la Vienne, l'académie de Poitiers et son GIP FCIP le direction numérique pour l'éducation du Ministère de l'Éducation nationale et de la Jeunesse, le Réseau Canopé, le CNED, l'IH2EF, le Département de la Vienne, la Région Nouvelle-Aquitaine, l'Université de Poitiers, l'ISAE-ENSMA, le Futuroscope, la Sempat86, Samsung France, Idruide, l'Aroéven Nouvelle-Aquitaine, le Critt Sport Loisirs, Easytis, Vittascience, VR Connection.

<https://www.ac-poitiers.fr/campusnumeria>

<https://www.le7.info/article/27011-le-campus-numeria-ouvre-enfin-ses-portes>

<https://inspe.univ-poitiers.fr/campus-numeria-premiere-session-de-tests-avant-louverture-en-mars-2026/>

<https://www.ensma.fr/lancement-du-campus-numeria/>

Une immersion scientifique autour de la 3D : entre mathématiques, expérimentation et découverte du monde professionnel

Une immersion scientifique en lien avec la recherche

Afin d'enrichir cette démarche, un contact a été établi avec le laboratoire Pprime Institute. La visite du laboratoire est envisagée ainsi que l'intervention d'une doctorante pour parler de son parcours afin de promouvoir les carrières scientifiques de femmes auprès des jeunes (*dans le cadre de sciences en mouvement d'elles*), dans l'attente de confirmation d'une date début juin. Ce partenariat permettra, à terme, de prolonger l'expérience en offrant aux élèves une immersion dans le monde de la recherche scientifique.

<https://emf.fr/97980/une-immersion-scientifique-autour-de-la-3d-entre-mathematiques-experimentation-et-decouverte-du-monde-professionnel/>

Ingénierie : pourquoi les femmes restent sous-représentées ?

L'Esigelec, basée sur la Technopole du Futuroscope, a accueilli récemment la 11e édition du Challenge Innovatech : un concours destiné à encourager la féminisation des métiers de l'ingénierie.

<https://www.le7.info/article/27045-ingenierie-pourquoi-les-femmes-restent-sous-representees>

