

Revue de Presse



RdP du LMA

Rédaction : Jocelyne Attab



Juillet 2026. N° 7

Médaille Fields 2026 : Hong Wang

Hong Wang, de l'Université de New York et de l'Institut des Hautes Études Scientifiques (IHES), a exploré l'analyse harmonique et la théorie géométrique de la mesure, réalisant des avancées majeures dans la restriction de Fourier et le problème de Kakeya en trois dimensions. <https://www.youtube.com/watch?v=mTPyJR3qmTA>

Les aiguilles tournent, le mystère demeure La conjecture de Kakeya

<https://images.math.cnrs.fr/les-aiguilles-tournent-le-mystere-demeure/>

Hong Wang : de Fields en aiguille

<https://lejournel.cnrs.fr/articles/hong-wang-de-fields-en-aiguille>

Formée en France, la Chinoise Hong Wang est la troisième femme de l'histoire à obtenir la médaille Fields

<https://www.radiofrance.fr/franceinter/podcasts/l-info-de-france-inter/formee-en-france-la-chinoise-hong-wang-est-la-troisieme-femme-de-l-histoire-a-obtenir-la-medaille-fields-7499388>



Fields Medals 2026

<https://www.mathunion.org/imu-awards/fields-medal/fields-medals-2026>

Médaille Fields 2026 : Yu Deng

Grâce à ses travaux sur les équations aux dérivées partielles, Yu Deng, de l'Université de Chicago, a établi l'équation de Boltzmann à partir de la dynamique des gaz raréfiés, comparable à celle d'une boule de billard, ainsi que les équations cinétiques ondulatoires à partir de systèmes dispersifs non linéaires.

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

Médaille Fields 2026 : Jacob Tsimerman

Jacob Tsimerman, de l'Université de Toronto, a étendu le champ d'application des techniques O-minimales en arithmétique et en géométrie algébrique complexe et a démontré la conjecture de Griffiths sur l'algébricité des images des cartes des périodes.

<https://www.youtube.com/watch?v=TAh5tZ8QAZQ&t=52s>

Médaille Fields 2026 : John Pardon, ou l'art de découper les espaces

L'Américain John Pardon reçoit la médaille Fields pour une série de travaux qui ont profondément transformé une branche des mathématiques née de la mécanique classique et aujourd'hui omniprésente jusque dans la théorie des cordes. En apportant de nouveaux outils conceptuels, il a débloqué des problèmes qui résistaient depuis plusieurs décennies.

https://www.sciencesetavenir.fr/fondamental/medaille-fields-2026-john-pardon-ou-l-art-de-decouper-les-espaces_193881

<https://images.math.cnrs.fr/des-noeuds-indetordables/>

En explorant la géométrie et la topologie, John Pardon, de l'Université Stony Brook, a développé de nouvelles approches de la théorie des nœuds, des cycles fondamentaux virtuels, des catégories de Fukaya de certaines variétés et des courbes holomorphes.

<https://www.youtube.com/watch?v=E4KP07YL0Js>

https://www.nytimes.com/2026/07/23/science/john-pardon-fields-medal.html?eafs_enabled=false

Gerd Faltings, lauréat du prix Abel 2026

L'Académie norvégienne des sciences et des lettres récompense le mathématicien allemand Gerd Faltings, de l'Institut Max-Planck de mathématiques à Bonn, pour avoir mis au point de puissants outils en géométrie arithmétique et avoir résolu des conjectures formulées il y a plus de 100 ans par Mordell et Lang.

<https://www.insmi.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/gerd-faltings-laureat-du-prix-abel-2026>

Un trio de mathématiciens démontre la conjecture de Talagrand

Un problème de géométrie mis à prix 2 000 dollars a été résolu grâce à des outils venus d'autres disciplines, aussi diverses que les probabilités, les mathématiques financières ou la théorie de l'information.

Il y a même failli avoir de l'intelligence artificielle, très à la mode en maths. Mais elle a été « exclue ». Dongming Merrick Hua, grâce à ChatGPT 5.5, avait trouvé une démonstration, mais le trio a estimé que la preuve humaine venue de Princeton était plus « générale et conceptuelle » que celle du chatbot et a préféré la choisir dans le preprint. Pour Antoine Song, « cette période fut une expérience courte mais inoubliable. Et très humaine ». « Nous avons une démonstration, s'enthousiasme Michel Talagrand. Mais il reste quelque chose qu'on ne comprend pas, et c'est formidable ! »

<https://arxiv.org/abs/2605.10908>

https://www.lemonde.fr/sciences/article/2026/07/08/un-trio-de-mathematiciens-demonstre-la-conjecture-de-talagrand_6721885_1650684.html

Math In France, vitrine de la communauté mathématique française à l'ICM 2026

Du 23 au 30 juillet 2026 se tiendra le [Congrès international des mathématiciens](#) (ICM) à Philadelphie aux Etats-Unis. La communauté mathématique française sera Math In France.

<https://france.math.cnrs.fr/>

<https://www.insmi.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/math-in-france-icm-2026>



RÉSUMÉS DU CONGRÈS INTERNATIONAL
DES MATHÉMATICIENS DE 2026



Résumés du Congrès international des mathématiciens de 2026

Traduits par Nicolas Bacaër avec l'aide de nombreuses personnes

<https://ummisco.pages.ird.fr/france/bacaer/Philadelphie.pdf>

Source :
Les résumés du Congrès international des mathématiciens de Philadelphie

<https://images.math.cnrs.fr/billets/les-resumes-du-congres-international-des-mathematiciens-de-philadelphie/>



GEODESIC

Le chemin le plus court vers les articles en libre accès en mathématiques

La bibliothèque numérique Geodesic reçoit la médaille de Cristal collectif du CNRS pour ses apports à la communauté mathématique

Conçue par l'unité d'appui et de recherche [Mathdoc](#), Geodesic est une bibliothèque numérique en accès ouvert destinée à la communauté mathématique internationale. Inaugurée en 2025, elle réunit aujourd'hui plus de 472 000 documents de recherche issus de 42 sources.

<https://www.insmi.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/geodesic-cristal-collectif-2026>

Ce Cristal collectif récompense ainsi l'excellence du travail de l'équipe Geodesic, qui œuvre pour une diffusion internationale en libre accès des résultats de la recherche en mathématiques et s'inscrit pleinement dans la démarche de science ouverte portée par le CNRS.

Le Cristal collectif 2026 pour Geodesic a été attribué à : Philippe Besnier (Mathdoc), Sacha Besombes (Mathdoc), Thierry Bouche (Institut Fourier), Taban Danei (Mathdoc), Olivier Labbe (Mathdoc), Franck Lontin (Mathdoc), Céline Smith (Mathdoc), Céline Talbi (Mathdoc), Grégory Thureau (IRMA, RNBm), Olaf Teschke (FIZ Karlsruhe) et Nathan Tien You (Mathdoc).

Financée dans sa phase initiale par le Fonds National pour la Science Ouverte, et bénéficiant d'un soutien spécifique de CNRS Mathématiques, Geodesic a été déployée en 2025.

<https://www.mathdoc.fr/realisations/geodesic/>

<https://geodesic.mathdoc.fr/>

Colloque

Assises pour l'Université et pour la Recherche « Ce dont nous rêvons. Ce que nous voulons. »

Colloque de lancement des 3 et 4 septembre 2026, Campus des Cordeliers, Paris 6^{ème},
Assises locales du 15 septembre au 15 octobre 2026 et Coordination nationale fin
octobre 2026.

Inscriptions : <https://agorasur.fr/assises-pour-luniversite-et-pour-la-recherche/#colloque>

L'édition 2026 de l'État de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation (EESRI) est le point de repère annuel et chiffré du système français d'enseignement supérieur et de recherche. Cet ouvrage présente, au moyen de graphiques, tableaux illustratifs et commentaires, les dernières données de synthèse disponibles sur l'ensemble de ces domaines. Cet outil témoigne de la volonté de transparence du ministère sur les données de l'action publique.

<https://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/fr/l-etat-de-l-enseignement-superieur-de-la-recherche-et-de-l-innovation-en-france-2026-101669>



Les chercheurs ont divisé par deux leurs vols professionnels sans y être contraints

Alors que le trafic aérien mondial a retrouvé, [voire dépassé](#), ses niveaux d'avant-Covid, les personnels de la recherche français auxquels nous nous sommes intéressés font exception : leurs déplacements en avion ont été divisés par deux par rapport à 2019, et cette baisse se maintient dans le temps.

<https://theconversation.com/les-chercheurs-ont-divise-par-deux-leurs-vols-professionnels-sans-y-etre-contraints-282805>

Philippe Baptiste signe à Bordeaux les six premiers contrats d'objectifs, de moyens et de performance (COMP) : une nouvelle étape majeure de l'autonomie des universités

Philippe Baptiste, ministre de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Espace, a signé le mardi 7 juillet à Bordeaux, aux côtés des six présidents d'université, du président de la région Nouvelle-Aquitaine, du recteur de région académique, du recteur délégué pour l'enseignement supérieur, la recherche et l'innovation et de l'ensemble des partenaires du territoire, les six premiers contrats d'objectifs, de moyens et de performance (COMP) des universités de Nouvelle-Aquitaine. Une première en France, alors que la généralisation à toutes les universités de France est désormais engagée.

<https://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/fr/philippe-baptiste-signe-bordeaux-les-six-premiers-contrats-d-objectifs-de-moyens-et-de-performance-101755>



Thierry Dauxois : « La recherche est au cœur de la bataille pour la souveraineté »

Thierry Dauxois explique ses priorités pour les prochaines années : *“Ma priorité est de redonner confiance”. “Or, pour faire de la recherche de très haut niveau, il faut avoir confiance en soi et dans son environnement. Il faut en effet une bonne dose d'audace pour oser s'attaquer à des problèmes que ses prédécesseurs n'ont pas été en mesure de résoudre ! Il faut aussi que les responsables politiques aient davantage confiance dans le CNRS et prennent conscience que c'est un outil indispensable à la souveraineté de la France”,* explique-t-il. *“Nous consacrons seulement 2,2 % de notre PIB à la recherche depuis le début des années 2000, quand les autres pays y consacrent aujourd'hui 2,7 % en moyenne en Europe “... Malgré cela, la recherche française produit toujours des résultats extraordinaires, poursuit-il. Mais cela ne pourra pas durer sans un investissement accru et inscrit dans le temps long”. “C'est ma responsabilité de PDG de faire comprendre aux responsables politiques que consacrer au moins 3 % de notre PIB à la recherche est une condition sine qua non de notre maintien au niveau des autres grandes puissances mondiales”,* conclut-il... *“Notre système de recherche, avec des postes permanents, constitue un atout important, estime-t-il. Dans ce contexte international, le CNRS constitue un espace où l'on peut mener une recherche libre, exigeante et évaluée, sur des temps longs, et cela est reconnu à l'international”. “Environ 35 % des chercheurs recrutés aujourd'hui au CNRS sont étrangers. Cela montre que la France reste très attractive...”*

<https://www.lefigaro.fr/sciences/thierry-dauxois-le-cnrs-est-un-outil-indispensable-pour-la-souverainete-de-la-france-20260624>

En saluant le don de Bernard Arnault à l'X, Sébastien Lecornu appelle à « décroisonner le privé et le public »

Le don de 50 millions d'euros du PDG de LVMH à Polytechnique a donné lieu, à une cérémonie officielle de signature aux Invalides. L'occasion, pour le Premier ministre, d'y voir « un enjeu de taille ».

<https://www.lesechos.fr/politique-societe/education/en-saluant-le-don-de-bernard-arnault-a-lx-sebastien-lecornu-appelle-a-decroisonner-le-prive-et-le-public-2240534>



Classement QS 2027 : les universités françaises en net recul dans le palmarès mondial

<https://etudiant.lefigaro.fr/article/etudes/classement-qs-2027-les-universites-francaises-en-net-ecul-dans-le-palmares-mondial-20260625/>

Assises du financement des universités : un constat partagé, des réponses nécessairement plurielles

[France Universités] appelle de nouveau à renforcer le niveau d'exigences attendu pour pouvoir bénéficier des aides publiques (aides à l'apprentissage, crédit impôt recherche) et être ainsi collectivement à la hauteur des enjeux de souveraineté et de compétitivité du pays et de l'Europe.

<https://franceuniversites.fr/actualite/assises-du-financement-des-universites-un-constat-partage-des-reponses-necessairement-plurielles/>

<https://www.letudiant.fr/educpros/actualite/assises-du-financement-des-universites-un-rapport-final-qui-prone-une-diversification-accrue-des-recettes.html>

Neuf cents euros pour une licence et 1 300 euros pour un master : un rapport préconise de quintupler les frais d'inscription à l'université

Le rapport issu des assises du financement des universités, lancées en janvier par le gouvernement, affirme que le modèle financier actuel ne sera plus soutenable d'ici à 2030.

https://www.lemonde.fr/societe/article/2026/06/24/universites-un-rapport-preconise-de-quintupler-les-frais-d-inscription-a-900-euros-pour-une-licence-et-1-300-euros-pour-un-master_6710242_3224.html

Trajectoires des étudiants entrant en licence : entre réussites, réorientations et abandons

Plus de la moitié des bacheliers entrés en licence sont diplômés de l'enseignement supérieur quatre années après ; les autres connaissent des trajectoires marquées par une sortie de l'enseignement supérieur ou plusieurs réorientations et redoublements.

<https://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/fr/trajectoires-des-etudiants-entrant-en-licence-entre-reussites-reorientations-et-abandons-101700>

Assises du financement des universités : le rapport final prône une diversification accrue des recettes

<https://www.letudiant.fr/educpros/actualite/assises-du-financement-des-universites-un-rapport-final-qui-prone-une-diversification-accrue-des-recettes.html>

Réussite à l'université : 30 % des étudiants de licence abandonnent la fac avant l'obtention du diplôme

Alors que l'année se termine, une étude dresse le portrait de la réussite en licence pour les bacheliers de 2019, tout juste diplômé ou diplômé il y a un an.

<https://www.leparisien.fr/etudiant/etudes/universites/reussite-a-luniversite-30-des-etudiants-de-licence-abandonnent-la-fac-avant-lobtention-du-diplome-VQ5XX6KPZJE57F77ESXDNOX6ZY.php>



No Europe without investment in education, research and innovation

<https://www.coimbra-group.eu/no-europe-without-investment-in-education-research-and-innovation/>

3040

À compter du 1^{er} juillet 2026, les étudiants disposent d'un numéro d'écoute unique, gratuit et confidentiel : le 3040. Accessible en journée, ce numéro court, opéré par la Coordination nationale d'aide aux étudiants (Cnaé), leur permet d'échanger avec une équipe pluridisciplinaire — psychologues, éducateurs, juristes — chargée de les écouter, de les informer et de les orienter vers les dispositifs les plus adaptés à leur situation.

<https://www.service-public.gouv.fr/particuliers/actualites/A18990>
<https://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/fr/3040-kit>



Réorganisation de l'ONISEP : que nous dit son directeur général ?

Le transfert de 78 agents de l'ONISEP vers les rectorats, prévu au 1^{er} janvier 2027, ravive les inquiétudes sur l'avenir du service public national de l'information et de l'orientation. Les personnels dénoncent une nouvelle étape dans l'affaiblissement de l'opérateur public, tandis que des chefs d'établissement partagent leur attachement au maintien d'une instance nationale. De son côté, le directeur général en place depuis 6 mois, Olivier Sidokpohou, assure au Café pédagogique que « l'ONISEP n'est pas supprimé » et qu'il « garde toutes ses missions ».

https://documentation.onisep.fr/index.php?lvl=notice_display&id=130427



Le bien-être étudiant, un enjeu « fondamental » : le ministre lance à Poitiers une nouvelle ligne d'écoute nationale

3 juillet 2026

Face à la multiplication des dispositifs d'aide parfois illisibles, un nouveau service national voit le jour. L'objectif : simplifier l'accès à l'écoute et mieux orienter les jeunes en souffrance psychologique vers un parcours de soins. En déplacement à l'université de Poitiers, jeudi 2 juillet 2026, le ministre de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Espace, Philippe Baptiste, a annoncé la création d'un nouveau numéro national dédié à la santé mentale des étudiants. Baptisé 30 40, ce dispositif d'écoute et d'orientation sera accessible dès le 3 juillet.

<https://www.lanouvellerepublique.fr/poitiers/le-bien-etre-etudiant-un-enjeu-fondamental-le-ministre-lance-a-poitiers-une-nouvelle-ligne-d-ecoute-nationale-1783013860>

La santé mentale en tête de nos priorités

Déclarée « Grande cause nationale » en 2025 et 2026, la santé mentale est un sujet majeur pour le ministère. Depuis plusieurs années, le bien-être psychologique des étudiants fait l'objet d'une attention toute particulière. De nombreux dispositifs sont mis à leur disposition afin que nos jeunes puissent trouver rapidement une écoute, une aide concrète. Quant à la recherche sur le sujet, elle est foisonnante, avec notamment un ambitieux programme, PROPSY, financé par France 2030.

<https://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/fr/la-sante-mentale-en-tete-de-nos-priorites-98359>

Santé des étudiants : plus d'un sur deux entre à l'université avec une fragilité physique ou mentale

À Lille, une enquête menée auprès d'environ 3 000 étudiants de première année met en évidence une forte hétérogénéité des états de santé, avec plus d'un sur deux présentant une vulnérabilité physique et/ou psychologique.

<https://theconversation.com/sante-des-etudiants-plus-dun-sur-deux-entre-a-luniversite-avec-une-fragilite-physique-ou-mentale-286054>



Rapport 2025 de la médiatrice de l'Éducation nationale et de l'Enseignement supérieur

Catherine Becchetti-Bizot, médiatrice de l'Éducation nationale et de l'Enseignement supérieur, a présenté son rapport 2025 intitulé "Porter attention aux vulnérabilités, agir en faveur de la santé mentale."

<https://www.education.gouv.fr/rapport-2025-de-la-mediatrice-de-l-education-nationale-et-de-l-enseignement-superieur-505214>

La ludopédagogie à l'Université : pour quoi faire ?

Depuis une quinzaine d'années, la ludopédagogie s'est développée de manière très dynamique dans les universités françaises, à tel point que l'hexagone est devenu un des pays les plus innovants en la matière, alliant pratique et recherche. Souvent perçue et considérée comme pouvant être « naturellement » motivante pour les apprenants, il ne suffit pas pour autant de « jouer à un jeu » pour arriver à transmettre des connaissances et des compétences.

<https://www.univ-rouen.fr/actualites/la-ludopedagogie-a-luniversite-pour-quoi-faire/>

Commission d'enquête du Sénat : les universités de taille modeste, clé de la réussite étudiante ?

<https://www.univ-jfc.fr/actualites/commission-denquete-du-senat-universites-taille-modeste-cle-reussite-etudiante>



Dialogues Entre Chercheurs et Lycéens pour les Intéresser à la Construction des Savoirs

Declics est une action consistant à faire venir des équipes de recherche dans les lycées pour échanger de façon privilégiée avec les étudiants répartis en petits groupes. Organisé par le Cercle FSER, Declics Cercle FSER, et parrainé par la SOCIÉTÉ MATHÉMATIQUE DE FRANCE

Programme et inscriptions : <https://www.cerclefsr.org/fr/declics/>

Source : LinkedIn SMF

Interdiction de l'utilisation du téléphone portable et des autres objets connectés au lycée

Bulletin officiel n° 27 du 2 juillet 2026

<https://www.education.gouv.fr/bo/2026/Hebdo27/MENE2617958C>

Un BO avant une loi : interdire le téléphone portable au lycée

<https://www.cafepedagogique.net/2026/07/06/un-bo-avant-une-loi-interdire-le-telephone-portable-au-lycee/>

Interdiction des réseaux sociaux aux moins de 15 ans : une loi impossible à appliquer ?

La proposition de loi instaurant l'interdiction des réseaux sociaux aux moins de 15 ans a été définitivement adoptée [le 22 juillet 2026] par le Parlement. Mais le texte n'est pas en mesure d'imposer aux plateformes une vérification d'âge, compétence exclusive de l'Union européenne. En attendant les initiatives de Bruxelles, la nouvelle loi s'apparente surtout à une déclaration d'intention, bien que le gouvernement assure du contraire.

<https://www.publicsenat.fr/actualites/politique/interdiction-des-reseaux-sociaux-aux-moins-de-15-ans-une-loi-impossible-a-appliquer>

Brevet 2026 : le sujet de l'épreuve de mathématiques en deux parties

<https://www.leparisien.fr/etudiant/college/brevet/brevet-2026-voici-le-sujet-de-lepreuve-de-mathematiques-RR3WJWJLJGQTD3YQ2UFAO2M2Y.php>

Vous avez du mal à faire comprendre les maths à vos enfants ? La clé se cacherait dans les tâches domestiques, selon une étude américaine

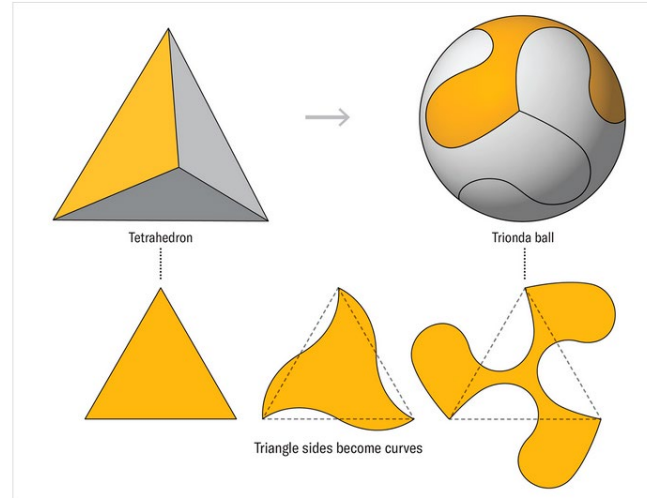
Une étude publiée en 2026 dans la revue *Mathematical Thinking and Learning* par Amber Simpson, professeure associée au département d'enseignement, d'apprentissage et de leadership éducatif du College of Community and Public Affairs de la *Binghamton University* (État de New York), suggère que les familles pratiquent naturellement un raisonnement mathématique lors d'activités partagées à domicile — sans en avoir conscience...

<https://www.science-et-vie.com/cerveau-et-intelligence/vous-avez-du-mal-a-faire-comprendre-les-maths-a-vos-enfants-la-cle-se-cacherait-dans-les-taches-domestiques-selon-une-etude-americaine-245721.html>

Les mathématiques et la physique derrière le ballon de la Coupe du monde 2026

Le nouveau ballon, Trionda, conçu à partir d'un tétraèdre, pourrait influencer sur la compétition de football cette année.

<https://www.pourlascience.fr/sd/mathematiques/les-mathematiques-et-la-physique-derriere-le-ballon-de-la-coupe-du-monde-2026-29279.php>



La conception du ballon Trionda s'appuie sur un tétraèdre.

© Amanda Montañez

L'énigme des nombres cachés au cœur de la Sagrada Família

Les mathématiques jouent un rôle dans la beauté de la Sagrada Família. De ses proportions aux formes géométriques, l'édifice de Gaudí montre comment les nombres peuvent façonner une architecture à la fois stable, lumineuse et profondément symbolique.

<https://theconversation.com/lenigme-des-nombres-caches-au-coeur-de-la-sagrada-familia-286500>

Plus intelligentes qu'on ne le pense, les girafes sont douées en mathématiques

Les capacités cognitives complexes ne sont pas propres aux humains et aux autres primates. Lors d'un test de mémoire organisé au zoo de Barcelone, des girafes ont prouvé qu'elles pouvaient compter et additionner des morceaux de carotte.

<https://www.geo.fr/animaux/plus-intelligentes-quon-ne-le-pense-les-girafes-sont-douees-en-mathematiques-232629>

Et si l'infini n'existait pas en mathématiques ? L'étrange pari de l'ultrafinitisme

<https://www.pourlascience.fr/sd/mathematiques/et-si-l-infini-n-existait-pas-en-mathematiques-l-etrange-pari-de-l-ultrafinitisme-29419.php>

La lenteur nécessaire de la science

Charlotte Truchet dans le trimestriel 586
La recherche de juillet-septembre 2026

La science n'est pas lente par défaut : elle avance à son rythme. Et c'est à son rythme qu'elle produit autre chose que de l'innovation éphémère.

<https://www.larecherche.fr/chronique-chronique-num%C3%A9rique-et-ia/la-lenteur-n%C3%A9cessaire-de-la-science>

Fabrikathon du 21 au 25 septembre 2026 au Fablab UPSACLAY, à l'ENS Paris-Saclay, à Gif-sur-Yvette.

Cette rencontre rassemblera un groupe de personnes autour de la fabrication d'objets mathématiques tangibles. Tous les thèmes mathématiques sont bienvenus, et un large éventail de matériaux et de techniques sont disponibles. L'événement est ouvert à toutes et à tous, avec ou sans expérience préalable en fabrication d'objets mathématiques : les personnes plus expérimentées aideront les plus novices.

<https://kits.math.cnrs.fr/node/229>

<https://kits.math.cnrs.fr/node/93>

Pour vous inscrire remplissez le formulaire :

<https://framaforms.org/fabrikathon-2026-09-1783353358>

des questions écrivez au comité d'organisation :
« fabrikathon: demande de renseignements ».

fabrikathon-2026-09-org@listes.math.cnrs.fr

On débattait depuis 200 ans de l'épidémie qui a décimé les Aborigènes en 1789 : une modélisation vient de trancher

Les historiens s'affrontent sur son origine. Une nouvelle étude de modélisation publiée dans la revue *Nature Human Behaviour* apporte aujourd'hui la piste la plus probable.

<https://www.nature.com/articles/s41562-026-02504-6>

<https://sciencepost.fr/on-debattait-depuis-200-ans-de-lepidemie-qui-a-decime-les-aborigenes-en-1789-une-modelisation-vient-de-trancher/>

Azat Miftakhov, le mathématicien qui défie le pouvoir russe depuis sa cellule

Portrait. Incarcéré depuis 2019 pour son opposition au régime de Vladimir Poutine, ce trentenaire vient d'être transféré dans une prison sibérienne, où il dénonce de graves tortures.

<https://www.lexpress.fr/monde/europe/azat-miftakhov-le-mathematicien-qui-defie-le-pouvoir-russe-depuis-sa-cellule-1C6EYDW47ZDDTM7CRCPLJCH25I>



che he
SAK na
TAHN wa
xi



In The identification and work of an eighth-century Maya mathematician

<https://www.cambridge.org/core/journals/antiquity/article/identification-and-work-of-an-eighth-century-maya-mathematician/FDE9610F9D80ADBC245CAC2B8F204070>

Un "géant" maya des mathématiques et de l'astronomie identifié pour la première fois

Des archéologues sont parvenus à déchiffrer une formule mathématique complète élaborée par un scientifique maya et, pour la première fois, à en identifier l'auteur. Selon les chercheurs, Sak Tahn Waax serait du même calibre que d'autres grands astronomes-mathématiciens de l'histoire, comme Archimède et Ptolémée.

https://www.courrierinternational.com/article/archeologie-un-geant-maya-des-mathematiques-et-de-l-astronomie-identifie-pour-la-premiere-fois_249848

<https://www.rtbf.be/article/pour-la-premiere-fois-les-archeologues-ont-trouve-l-identite-d-un-mathematicien-maya-11757455>

Pour la première fois de l'histoire, des archéologues sont parvenus à déchiffrer un nom complet de la civilisation maya. Sak Tahn Waax – ou « Renard à poitrine blanche » était un mathématicien illustre.

<https://www.humanite.fr/societe/mayas/guatemala-des-archeologues-dechiffrent-le-nom-entier-dun-mathematicien-maya-une-premiere-mondiale>

Source :

<https://www.nationalgeographic.com/history/article/first-maya-astronomer-mathematician-name>

L'école de recherche "Biodiversité urbaine - enjeux et modélisation" se tiendra du 25 au 27 novembre 2026 à l'Institut Henri Poincaré (Paris, 5ème). Cette rencontre s'adresse notamment, mais pas exclusivement, à un public chercheur pluridisciplinaire composé de mathématicien(ne)s, biologistes de l'évolution, écologues et spécialistes de la sociologie et l'économie de l'environnement. Elle est co-organisée par l'[institut des Mathématiques pour la Planète Terre](#) et le [PEPR Maths-Vives](#). Cinq cours de 3h permettront d'aborder les concepts et questions spécifiques au milieu urbain en écologie et en écologie évolutive, les relations Nature-Société et leurs implications dans l'aménagement des villes, ainsi que les outils mathématiques et statistiques pour la modélisation et l'analyse de dynamiques de population associées.

Le programme et les informations principales se trouvent au lien : <https://urbanbiodiv.sciencesconf.org/>

Sciences en partage

Le numéro 106 de la revue Bibliothèque(s) dont le dossier est consacré à la culture scientifique en bibliothèque est disponible ! « Sciences en partage » : comment les bibliothèques participent-elles à la diffusion des savoirs et au développement de l'esprit critique ? Témoignages et retours d'expérience illustrent la diversité des initiatives menées pour rendre la culture scientifique accessible à tous les publics.

De la médiation scientifique à la littérature jeunesse, en passant par la BD et les sciences participatives, découvrez comment les bibliothèques s'affirment comme des actrices essentielles du partage des connaissances.

Source : LinkedIn ABF

<https://abf.asso.fr/boutique/12-bibliotheques>

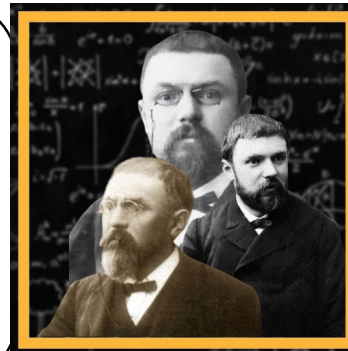


Comment une erreur de calcul a-t-elle conduit à la découverte du chaos ?

Podcast

Bien avant l'effet papillon, **Henri Poincaré** avait compris qu'un univers parfaitement déterministe pouvait rester... imprévisible. Mathématicien, philosophe, poète des équations : découvrez l'homme aux trois voix dans le nouvel épisode de **Maths en tête**.

<https://podcasts.toutsavoir.fr/maths-en-tete-le-podcast-maths-en-tete/202607072201-henri-poincare-lhomme-aux-trois-voix>



Quand un professeur du Collège de France pillait les bibliothèques françaises

Savant respecté, professeur au Collège de France, Guglielmo Libri avait accès aux plus riches bibliothèques publiques françaises. Il en profita pour dérober manuscrits, imprimés rares et autographes, avant de fuir en Angleterre en 1848.

<https://actualitte.com/article/132276/archives/quand-un-professeur-du-college-de-france-pillait-les-bibliotheques-francaises>

Un été de science entre la France et l'Amérique - une série de podcasts vidéos présentée par Etienne Ghys

Douze histoires de découvertes, d'inventions et de collaborations scientifiques, de Benjamin Franklin à l'intelligence artificielle.

<https://www.academie-sciences.fr/un-ete-de-science-entre-la-france-et-lamerique>

Joan S. Birman.

Cette mathématicienne américaine est née le 30 mai 1927 : elle a donc 99 ans !
Prépublication en coauteur en juillet 2026 sur la théorie des nœuds...

The Burau representation is faithful for $n = 4$ Vasudha Bharathram
Joan S. Birman Tara E. Brendle

<https://arxiv.org/abs/2607.05283>

<https://www.math.columbia.edu/~jb/>

Source : LinkedIn Roger Mansuy



#1Lib1Ref : plus de 2000 références ajoutées à Wikipédia et Wikidata !

Du 22 juin 2026 au 10 juillet 2026. Bibliothèques - Diffusion des savoirs. Université Bordeaux Montaigne

<https://www.u-bordeaux-montaigne.fr/fr/actualites/bibliotheques/campagne-1lib1ref-edition-2026-session-2-plus-de-2000-references-ajoutees-a-wikipedia-et-wikidata-par-les-bibliothecaires-de-l-universite.html>

Un rapport européen pour rappeler le rôle et les apports sociaux des bibliothèques

Un rapport européen, conçu et rédigé dans le cadre d'une méthode ouverte de coordination (MOC) qui a réuni des représentants des 27 pays membres et de quelques pays amis, se consacre entièrement aux bibliothèques publiques et à leur rôle culturel, social, voire économique. Après deux années de travail, il sera présenté à Dublin en octobre prochain, et a pour objectif de peser sur les financeurs et décideurs publics. <https://actualitte.com/article/132551/bibliotheque/un-rapport-europeen-pour-rappeler-le-role-et-les-apports-sociaux-des-bibliotheques>

Les maths à la plage

À la plage se rencontrent les vacanciers, mais aussi plusieurs pans de la physique et des mathématiques. Trois projets de recherche œuvrent à mieux décrire cet environnement très sensible au changement climatique. Anticiper les tsunamis, La science des châteaux de sable, Sous la plage, l'eau salée...

<https://lejournel.cnrs.fr/articles/les-maths-a-la-plage>

Un Français en tête du classement mondial des chercheurs sur le climat

Rattaché à l'université Paris-Saclay, Philippe Ciais est directeur associé du Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement (LSCE), une structure placée sous la tutelle du CNRS et du Commissariat à l'énergie atomique (CEA)

<https://www.latribune.fr/article/climat/17924396214086/un-francais-en-tete-du-classement-mondial-des-chercheurs-sur-le-climat>

Le nouveau supercalculateur Kairos accélère la recherche à Toulouse

<https://www.occitanie-ouest.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/le-nouveau-supercalculateur-kairos-accelere-la-recherche-toulouse>

François Petit, des maths à la médecine personnalisée, Mathématicien et directeur de recherche Inserm, coresponsable de l'axe Médecine personnalisée de l'équipe Methods au Centre de recherche en épidémiologie et statistiques (unité 1153 Inserm/Université Paris Cité), à Paris.

<https://www.inserm.fr/actualite/portrait/francois-petit-des-maths-a-la-medecine-personnalisee/>

Quelles sont les conséquences du dérèglement climatique sur les prévisions météo ?

Les dernières canicules qui ont touché la France, au mois de juin et de juillet, ont été légèrement sous-estimées par Météo-France. L'établissement public rend compte des prévisions météorologiques mais s'attache aussi à étudier le climat. Avec des chaleurs de plus en plus extrêmes, comment Météo-France s'adapte-t-elle pour établir ses prévisions ? Le système actuel permet-il d'informer au mieux le grand public ? Pour en parler, Samuel Morin, chercheur à Météo-France, directeur adjoint de la Direction Enseignement Supérieur et Recherche de Météo-France.

<https://www.radiofrance.fr/franceculture/podcasts/les-enjeux/quelles-sont-les-consequences-du-dereglement-climatique-sur-les-previsions-meteo-1275973>

Un faux JT pour regarder la canicule en face

Un journal télévisé situé en 2040 revient sur une « super-canicule » subie par Bordeaux en juin... 2028. Voilà une œuvre de fiction qui sonne étonnamment juste après une semaine à plus de 40 degrés dans la métropole bordelaise. Dans ce faux JT né d'une initiative citoyenne, des chercheurs et chercheuses racontent comment les hôpitaux débordent, les transports s'arrêtent, les infrastructures cèdent, les arbres dépérissent, les systèmes alimentaires vacillent. Mais ce récit catastrophe laisse ensuite place à un sursaut... et des solutions.

Et ce qui frappe immédiatement, c'est à quel point cette description de la catastrophe paraît réaliste. « Il y a cinq ou six ans, on aurait pu dire que c'était de la science-fiction. Aujourd'hui, c'est parfaitement crédible », observe Bastien Castagneyrol, chercheur Inrae en écologie au laboratoire Biodiversité, gènes et communautés (Biogeco - Inrae, université de Bordeaux).

<https://www.u-bordeaux.fr/actualites/un-faux-jt-pour-regarder-la-canicule-en-face>

Un modèle imaginaire pour résoudre l'équation de Schrödinger

Équation reine de la mécanique quantique, l'équation de Schrödinger est en pratique impossible à résoudre exactement. Les mathématiciens Éric Cancès, Mathieu Lewin et Julien Toulouse en proposent aujourd'hui une reformulation radicale pour étudier des systèmes complexes qui résistent aux investigations des théoriciens. Leurs travaux sont présentés dans deux articles qui viennent d'être publiés dans les revues [Physical Review Letters](#) et [Physical Review A](#). Cela permettra-t-il d'avancer sur la voie de la résolution de nouveaux problèmes de physique ou de chimie ? Il est encore trop tôt pour le dire. <https://lejournel.cnrs.fr/articles/un-modele-imaginaire-pour-resoudre-lequation-de-schrodinger>

Des planètes, une étoile et des cercles !

Découvrir et utiliser un planétaire humain afin d'améliorer la compréhension de concepts mathématiques...
Voilà une approche originale qui mérite d'être partagée !

ABBOUD M. ET NECHACHE A., « Des planètes, une étoile et des cercles ! », in APMEP *Au fil des maths*. N° 560.
25 juin 2026

<https://afdm.apmep.fr/rubriques/eleves/des-planetes-une-etoile-et-des-cercles/>

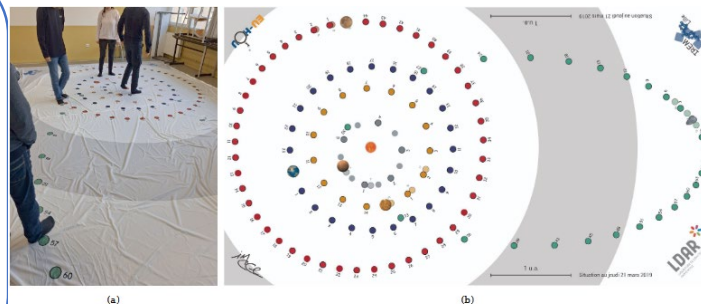


Figure 1. Le planétaire humain (format 3 m - 6 m).

Camp AstroMaths : la colonie scientifique qui fait réviser les lycéens la tête dans les étoiles

Observation du ciel, soirées sous les étoiles, découverte de l'univers... autant de moments qui donnent une autre dimension aux apprentissages. Pendant une dizaine de jours, le Camp AstroMaths propose à des élèves de 1re issus de milieux modestes ou de zones rurales, de (re)découvrir l'astronomie et les mathématiques autrement. Cet été, 24 nouveaux lycéens et lycéennes vivront au rythme de cette colonie scientifique organisée par la Fondation Blaise Pascal, et gratuite pour les participants.

<https://blog.lilo.org/articles/camp-astromaths-la-colonie-scientifique-qui-fait-reviser-les-lyceens-la-tete-dans-les-etoiles>



Des mathématiques pour cartographier les grands courants marins

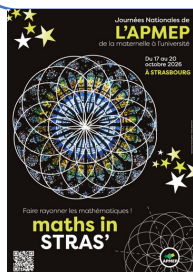
Comment tracer une carte fidèle des grands courants marins ? Comment en prédire l'évolution ?
Un article d'[Anne-Laure Dalibard](#), enseignante-chercheuse au [Laboratoire Jacques-Louis Lions](#)

<https://www.insmi.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/mathematiques-cartographier-grands-courants-marins>

Exposition Compter et raconter

de l'**Insee Pays de la Loire** au sein de la médiathèque de Machecoul St. L'histoire de la fabrique des chiffres et de ses pièges. Une exposition ludique proposée par l'Insee. Vous découvrirez à quoi sert le recensement, le portrait démographique, social et économique de votre commune ou encore la popularité de votre prénom... Vous apprendrez aussi à déjouer les pièges dans la jungle des chiffres. Entrée libre

<https://infocale.ouest-france.fr/collectivites-institutions/organisme-ville-de-machecoul-saint-meme-54605/evenement-machecoul-saint-meme-exposition-musee-compter-et-raconter-8914612>



« Maths in Stras' – Faire rayonner les mathématiques ! ».

Les Journées Nationales 2026 de l'APMEP du 17 au 20 octobre à Strasbourg

<https://jnstrasbourg.apmep.fr/appele-a-benevoles/>

<https://mathinfo.unistra.fr/irem/agenda/journees-nationales-de-lapmep-a-strasbourg>

Compter et raconter

gratuit Exposition ludique par l'Insee

Du mer. 22 juill. au ven. 28 août



BIBLIOTHÈQUE LA VIRGULE

Tout public | Accès libre

02 40 31 47 61
bibliotheque@machecoul.fr

Insee
Pour tous les territoires

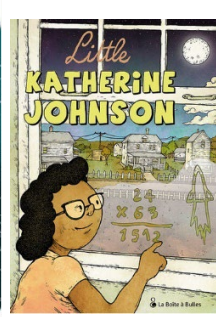
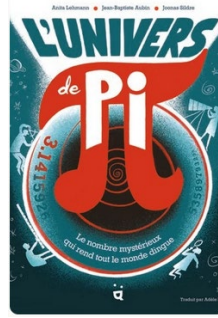
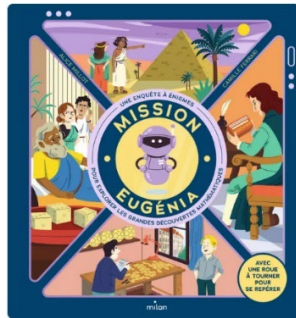
LA VIRGULE
BIBLIOTHÈQUE Machecoul - Saint-Même

Exposition « François Morellet, 100 pour cent » – Centre Pompidou-Metz

du 3 avril au 28 septembre 2026

Réunissant près de 100 œuvres couvrant plus de 70 ans de création, l'exposition met en lumière la richesse et la cohérence d'un parcours artistique singulier. François Morellet explore avec liberté la tension entre rigueur mathématique et hasard, entre ordre géométrique et dérèglement visuel. Peintures, installations et œuvres lumineuses témoignent de son goût pour l'expérimentation, l'humour et l'ironie, tout en révélant une réflexion profonde sur la perception et l'espace.

<https://www.explore-grandest.com/offres/activites/arts-culture/exposition-francois-morellet-100-pour-cent-centre-pompidou-metz/>



Le Prix Tangente des collèges : quand littérature et mathématiques se rencontrent

Le prix Tangente des collèges est une initiative lancée en 2025, au carrefour des mathématiques et de la littérature. Destiné aux collégiennes et aux collégiens, il est porté par l'association Littéramath, en partenariat avec le magazine Tangente et le groupe Littéramath de l'APMEP. Son objectif est de faire évoluer l'image des mathématiques auprès des élèves et de promouvoir la culture mathématique à travers des œuvres littéraires telles que des romans, des essais ou des bandes dessinées. La sélection des ouvrages pour le PTC 2027 : **La révolution de Sophie**. Nathalie Somers, Didier jeunesse, 2025, **Mission EuGénia**. Alice Millot et Camille Ferrari, Milan, 2024, **L'univers de Pi**. Jean-Baptiste Aubin et Anita Lehmann, Helvetiq, 2025, **Little Katherine Johnson**. William Augel, La Boîte à bulles, 2022 et **Florence Nightingale, la dame à la lampe**. Zarzo et Santi Selvi, Bang Ediciones, 2025.

<https://www.cafepedagogique.net/2026/06/30/le-prix-tangente-des-colleges-quand-litterature-et-mathematiques-se-rencontrent/>

<https://www.apmep.fr/Prix-Tangente-des-Colleges>

Les Gardiens des Théorèmes, un livre pour vulgariser les mathématiques

Vingt-deux destins extraordinaires qui ont façonné le monde à coups de théorèmes, d'intuitions et de courage De Pythagore à Claude Shannon, en passant par Aryabhata, Ada Lovelace et Alan Turing, Les Gardiens des Théorèmes retrace le parcours de vingt-deux mathématiciens dont les travaux ont profondément marqué l'histoire des sciences et, bien au-delà, notre quotidien.

<https://advixo.com/books/les-gardiens-des-theoremes-tiffanie-carlier/> <https://www.macomune.info/les-gardiens-des-theoremes-un-livre-pour-vulgariser-les-mathematiques/>



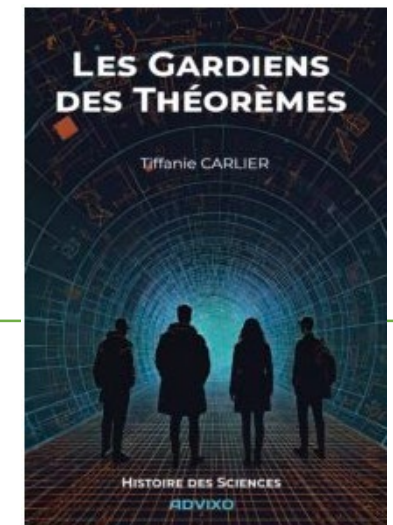
FLORILÈGE
DE LA POPULARISATION
des mathématiques

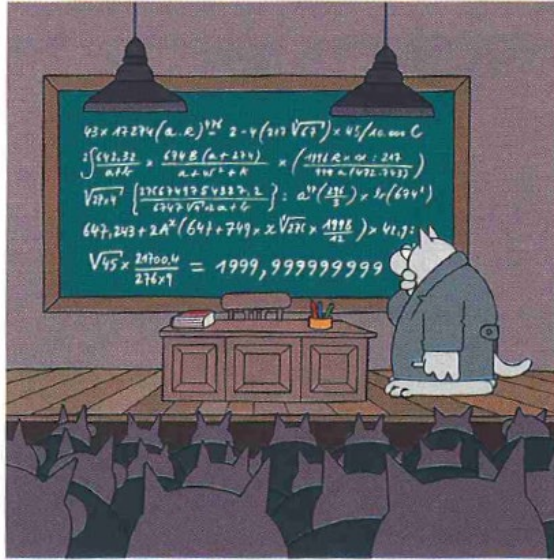
Passé, présent :
partager et faire aimer les mathématiques

**Florilège de la popularisation
des mathématiques**

Le site "Florilège de la popularisation des mathématiques" a été lancé en avril 2018 afin de regrouper et faciliter l'accès à toutes les actions de popularisation des mathématiques en France ou en langue française tout au long de l'histoire. Il recense des activités et événements anciens, mais informe également sur les actions qui ont lieu actuellement ou qui vont avoir lieu dans le futur. Ce site est vivant et toujours en évolution.

<https://www.florilege-maths.fr/>





In La mathématique du chat de Philippe Geluck (2008)
« Le Chat », © Éditions Casterman S.A. /
Philippe Geluck

Philippe Geluck, l'homme derrière le "Chat" : le pouvoir du rire

Selon le mathématicien Daniel Justens, "Le Chat" de Philippe Geluck est un très bon prof de maths. Comme quoi la simplicité apparente de ce personnage cache bien des surprises. Si Philippe Geluck ne s'est jamais illustré dans cette discipline, il en va autrement de son personnage, selon le mathématicien Daniel Justens. Dans *La mathématique du Chat*, celui-ci montre que de très nombreux strips constituent de véritables leçons de mathématiques. Geluck n'a pourtant jamais cherché à tenir un discours élitiste, son souhait étant avant tout de "parler simplement à tout le monde".

Épisode 3/5 · La mathématique du Chat

<https://www.radiofrance.fr/franceculture/podcasts/a-voix-nue/philippe-geluck-3-5-9765418>

<https://www.altaplana.be/fr/dossiers/la-fievre-d-urbicande-in-color>

(Bande dessinée en noir et blanc de 1985
puis en couleur en 2020.)

La Fièvre d'Urbicande est le second album
de la série *Les Cités obscures*.

On apporte à l'« urbatecte » Eugen Robick un cube vide
uniquement dessiné par ses arêtes, découvert sur un chantier
à la périphérie de Von Hardenberg. Thomas Broch, son meilleur
ami, après l'avoir soulevé pour le manipuler, le repose de guingois
sur le bureau d'Eugen. Peu après, le cube se met à croître,
ignorant la matière environnante, traversant les murs, tout en
se démultipliant. Sa structure en expansion devient un véritable
réseau cubique, dont la maison d'Eugen est le centre. Il en résulte
un choc visuel et esthétique pour les habitants de cette ville où
règnent la symétrie, la régularité et l'ordre, maintenus par les
Brigades Urbatecturales, mises en place par Eugen Robick lui-
même. Thomas Broch s'insurge contre ce qu'on appelle
désormais le « réseau Robick », selon lui une menace
pour Urbicande.

https://fr.wikipedia.org/wiki/La_Fi%C3%A8vre_d%27Urbicande

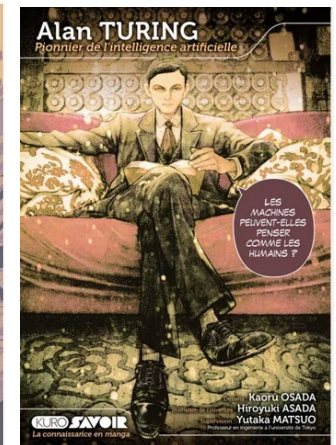
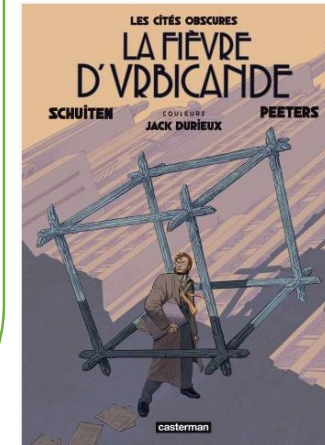
Alan Turing, pionnier de l'intelligence artificielle

Nobi Nobi/Kurio Savoirs : une biographie
en manga.(2025)

<https://www.canalbd.net/excalibur/series/alan-turing-pionnier-de-lintelligence-artificielle-58442/>

BD

Manga



la Gazette
de la Société Mathématique de France

Pour la parité en sciences. Une approche globale des inégalités femmes-hommes en mathématiques, informatique et sciences : comment les mesurer ? comment les réduire ?

Ce livre, fruit d'une collaboration entre femmes & mathématique et la SMF a pour but de présenter au public francophone les résultats du projet triennal (2017-2019), financé par le Conseil international des sciences, avec la participation de onze organisations scientifiques partenaires, dont l'Union mathématique internationale et le Conseil international des mathématiques industrielles et appliquées ainsi que l'Unesco.

<https://smf.emath.fr/node/3649974>

Webinaire de sensibilisation aux biais et aux stéréotypes de genre

Proposé par l'ENS Ulm, l'ENS de Lyon, l'ENS Paris-Saclay, l'ENS Rennes, l'École polytechnique et les écoles du concours Centrale-Supélec, enregistré le 22 avril 2026 et présenté par Charlotte Jacquemot, chercheuse en sciences cognitives à l'ENS-PSL

<https://www.youtube.com/watch?v=ZHR7F2xzqgg&t=4s>

Chercheuse, mère et précaire : une équation impossible

Comment encourager les femmes à se tourner vers des carrières scientifiques ? Ces dernières années, un certain nombre d'initiatives de mentorat ou d'information ont été mises en place pour inciter lycéennes et étudiantes à étudier les maths, la physique ou encore les sciences de l'ingénieur, alors qu'elles restent sous-représentées dans ces filières. L'une des dernières actions de grande ampleur est le [plan Filles et maths](#), lancé en 2025, incluant notamment un travail sur les biais de genre, la mise en place de « rôles modèles » ou des classes à horaires aménagés.

<https://theconversation.com/chercheuse-mere-et-precaire-une-equation-impossible-285418>

Impostor : Et si le doute faisait aussi partie du parcours scientifique ?

Avec **Impostor**, son quatrième morceau mêlant musique et science après *Tuberkiller*, *Cryo-Flow* et *Mathilda*, Yaëlle Wormser, doctorante de l'Université Paris Cité à l'Institut Pasteur et artiste sous le nom de Lady Pipette, met en lumière un sujet qui touche bien au-delà du monde de la recherche : le **syndrome de l'imposteur**.

Un message qui fait écho à celui qu'elle partageait récemment lors de son discours de victoire au concours Ma thèse en 180 secondes : « *J'ai envie de dire toutes les personnes qui se disent qu'elles ne sont pas légitimes : allez-y. On a besoin de profils pluriels, diversifiés, atypiques, sensibles, timides.* »

<https://www.youtube.com/watch?v=qsYN85WJhWQ>

1942-1946 : l'ENIAC, le premier ordinateur électronique, le premier calculateur électronique à « usage général »

<https://www.radiofrance.fr/franceculture/podcasts/ils-ont-change-le-monde/1942-1946-l-eniac-le-premier-ordinateur-electronique-8504767>

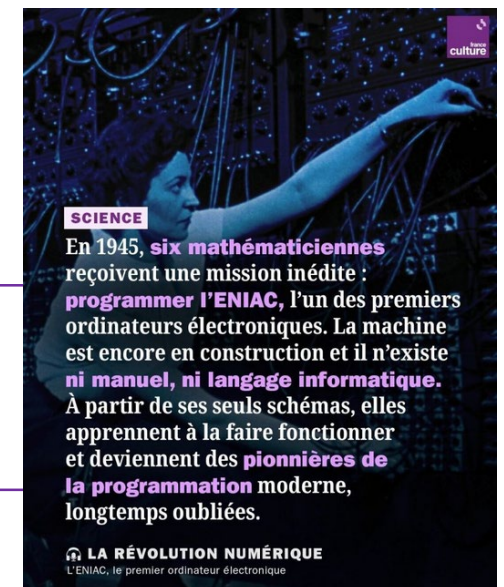


L'objectif de l'association est de faire découvrir les métiers passionnants d'ingénieurs et techniciennes. Conçus en lien étroit avec les établissements scolaires, les entreprises et les établissements d'enseignement supérieur, ces dispositifs permettent d'accompagner, dès le primaire et tout au long du parcours scolaire, la découverte des métiers d'ingénieurs et de techniciennes.

Selon une étude que vient de publier l'association **Elles bougent**, 65.000 interventions de « rôles modèles » ont été déployées cette année dans les établissements scolaires.

<https://www.lesechos.fr/politique-societe/education/plan-filles-et-maths-dans-les-colleges-et-lycees-de-plus-en-plus-d-interventions-pour-susciter-des-vocations-scientifiques-2241101>

<https://www.ellesbougent.com/actions/programmes/>



L'Etat de New York met en pause la construction de centres de données, une première aux Etats-Unis

"Le développement des centres de données menace de faire grimper les factures d'eau et d'électricité, de puiser dans nos ressources naturelles et de créer de l'incertitude pour les New-Yorkais", a défendu la gouverneure de l'Etat, Kathy Hochul.

https://www.franceinfo.fr/monde/usa/l-etat-de-new-york-met-en-pause-la-construction-de-centres-de-donnees-une-premiere-aux-etats-unis_8108030.html

Le CNRS, Université Côte d'Azur et Docaposte lancent un laboratoire dédié à la confiance numérique

Cette première collaboration constitue un levier inédit pour accélérer le développement de nouvelles technologies adossées à l'intelligence artificielle permettant de renforcer la sécurité et la fiabilité des infrastructures.

<https://www.cnrs.fr/fr/presse/le-cnrs-universite-cote-dazur-et-docaposte-lancent-un-laboratoire-dedie-la-confiance>

Le catalogue Recherche Data Gouv

Il référence les données produites ou co-produites par des chercheurs affiliés à des établissements français, ainsi que celles déposées dans des entrepôts de confiance gérés par des institutions françaises. Son périmètre s'élargira progressivement grâce à l'intégration de nouveaux entrepôts. Grâce à l'IA, le catalogue permet des recherches en langage naturel et multilingues.

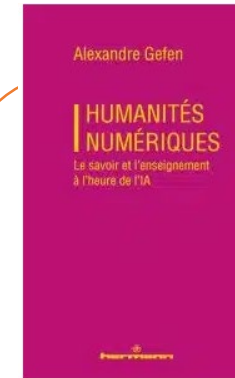
<https://recherche.data.gouv.fr/fr/page/catalogue-recherche-data-gouv>

<https://datalyste.universite-lyon.fr/le-catalogue-recherche-data-gouv-est-desormais-accessible--417744.kjsp?RH=ADLD>

L'expertise de Sorbonne Université au cœur de la gouvernance européenne de l'IA

Sorbonne Université vient d'être nommée experte européenne en intelligence artificielle à travers son [cluster SCAI \(Sorbonne Cluster for Artificial Intelligence\)](#).

<https://www.sorbonne-universite.fr/actualites/lexpertise-de-sorbonne-universite-au-coeur-de-la-gouvernance-europeenne-de-lia>



Alexandre Gefen : Un humanisme numérique à l'heure de l'IA

Un nouvel essai du directeur de recherches au CNRS, historien

des idées et de la littérature : *Humanités numériques, Le savoir et l'enseignement à l'heure de l'IA*. Un voyage tout à la fois dans le passé et dans notre futur proche ...

Alexandre Gefen, *Humanités numériques, Le savoir et l'enseignement à l'heure de l'IA*, Editions Hermann, mai 2026, EAN 9791037048486

Paru le 20/05/2026

<https://www.cafepedagogique.net/2026/06/18/alexandre-gefen-un-humanisme-numerique-a-lheure-de-lia/>

Physique quantique, maths à l'école, révolution de l'IA le prix Nobel Alain Aspect sans filtre

Entretien de 40 mn

[Les grands entretiens d'Anne Rosenger](#) de l'Express

<https://www.youtube.com/watch?v=qy1Z43uXdN4>

AI Grand Challenge 2026 : repenser l'enseignement supérieur à l'ère de l'IA

Deux étudiants dauphinois remportent le Prix du jury avec leur projet OrientAI.

Porté par deux étudiants dauphinois, Matteo LEPIETRE, étudiant en Master 1 MIAGE en alternance, et Ella FAOUZI, étudiante en Master 1 Affaires internationales et développement, **OrientAI** est un projet de plateforme d'orientation fondé sur l'intelligence artificielle. Son objectif est d'accompagner les étudiants dans leurs choix d'études et de carrière en proposant des recommandations transparentes, sourcées et supervisées par des experts, afin de réduire les inégalités d'accès à l'information dans l'enseignement supérieur.

<https://dauphine.psl.eu/dauphine/media-et-communication/article/ai-grand-challenge-2026-repenser-lenseignement-superieur-a-lere-de-lia>

Intelligence artificielle générative et recherche académique : comment préserver éthique et intégrité scientifique

<https://theconversation.com/intelligence-artificielle-generative-et-recherche-academique-comment-preserver-ethique-et-integrite-scientifique-279944>

Une encyclique sur l'IA en éducation

En 2025, le Conseil National du Numérique (CNNum) devient le Conseil de l'Intelligence Artificielle et du Numérique (CIANum). En juin 2026, l'instance consultative publie son nouveau rapport : *Sortir de la clandestinité*. Le projet, respectable, est de « *mettre l'IA au service d'une nouvelle ambition pour le système éducatif* ».

<https://www.cafepedagogique.net/2026/07/01/une-encyclique-sur-lia-en-education/>



L'IA peut-elle rivaliser avec les meilleurs mathématiciens ?

Décryptage. Le projet First Proof, qui vise à évaluer le niveau des IA en recherche mathématique, a rendu ses conclusions. Elles font encore beaucoup d'erreurs, sont parfois incompréhensibles, mais parviennent désormais à résoudre, toutes seules, des problèmes d'un très bon niveau.

<https://www.nouvelobs.com/sciences/20260705.OBS116432/l-ia-peut-elle-rivaliser-avec-les-meilleurs-mathematiciens.html>

<https://1stproof.org/>



Sylvia Serfaty, lauréate du prix Henri-Poincaré, du prix Maryam Mirzakhani et du prix Riemann « les maths sont belles, il est urgent de le dire et le transmettre »

<https://www.science-et-vie.com/sciences-fondamentales/sylvia-serfaty-laureate-du-prix-henri-poincare-du-prix-maryam-mirzakhani-et-du-prix-riemann-les-maths-sont-belles-il-est-urgent-de-le-dire-et-le-transmettre-250085.html>

L'IA va-t-elle remplacer les mathématiciens ? Sylvia Serfaty répond

Planétarium, 25 mn

L'intelligence artificielle bouleverse déjà la médecine, la recherche scientifique, la programmation. Mais qu'en est-il des mathématiques, l'une des disciplines les plus abstraites et créatives ?

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

Et si l'intelligence artificielle résolvait tous les problèmes mathématiques

Longtemps considérée comme un bastion de la pensée abstraite, la recherche mathématique voit émerger des intelligences artificielles capables de proposer des preuves inédites. Une révolution vertigineuse.

https://www.sciencesetavenir.fr/fondamental/mathematiques/l-ia-resolvait-tous-les-problemes-mathematiques_193235

Le podcast *Science Forwards* de l'Onu

Explore les enjeux de demain aux côtés de scientifiques de renom.
Au cœur du premier épisode : que se passe-t-il quand une IA commence à mentir ?

<https://www.un.org/scientific-advisory-board/en/podcast-science-forward>



L'IA peut-elle remplacer les radiologues ? Des algorithmes de plus en plus nombreux pour détecter maladies et blessures

Au CHU de Poitiers, l'Intelligence artificielle (IA) a fait son arrivée en 2021. Dans le service de radiologie, les médecins ont désormais recours à cette nouvelle technologie en moyenne une fois par jour. Elle peut s'avérer être un véritable gain de temps.

<https://france3-regions.franceinfo.fr/nouvelle-aquitaine/vienne/poitiers/l-ia-peut-elle-remplacer-les-radiologues-des-algorithmes-de-plus-en-plus-nombreux-pour-detecter-maladies-et-blessures-3389308.html>

Yoshua Bengio: «Nous voyons déjà des IA mentir, tricher, faire du chantage et tenter de s'échapper. Avec des systèmes plus puissants, le risque de perdre le contrôle devient réel»

<https://www.letemps.ch/cyber/yoshua-bengio-nous-voyons-deja-des-ia-mentir-tricher-faire-du-chantage-et-tenter-de-s-echapper-avec-des-systemes-plus-puissants-le-risque-de-perdre-le-contrôle-devient-reel>

Une IA qui prédit, mais sans intention cachée : LoiZéro présente un argumentaire formel de sécurité pour son « IA-Chercheur ».

Montréal, Québec, Canada, 2 juillet 2026 — [LoiZéro](https://lawzero.org/fr/equipe/yoshua-bengio), une organisation à but non lucratif dédiée à la conception d'intelligence artificielle (AI) sécuritaire, a publié un article présentant un nouveau cadre mathématique.

Ce dernier marque un virage fondamental dans le développement d'une IA sécuritaire : un modèle conçu pour fournir des prédictions honnêtes sur le monde, sans poursuivre d'objectifs propres.

Yoshua est professeur titulaire à l'Université de Montréal, fondateur et conseiller scientifique de Mila, titulaire d'une chaire en IA Canada-CIFAR et dirige le Rapport international sur la sécurité de l'IA. Sa nouvelle direction scientifique a conduit à la fondation de LoiZéro en 2025.

<https://lawzero.org/fr/equipe/yoshua-bengio>

Doctolib : pourquoi la plateforme veut utiliser vos données de santé pour un projet de recherche avec l'IA

L'entreprise s'apprête à lancer un projet de recherche en intelligence artificielle fondé sur les données personnelles, sans demander de consentement préalable aux utilisateurs. Elle défend un projet mené pour une « question de qualité des soins autant que de souveraineté ».

https://www.liberation.fr/checknews/doctolib-pourquoi-la-plateforme-veut-utiliser-vos-donnees-de-sante-pour-un-projet-de-recherche-avec-lia-20260716_TCGZ4NZTQNCCVCDCUMTZMC2JY/

Que sait-on du projet de recherche de Doctolib qui va donner nos informations personnelles à une intelligence artificielle ?

L'entreprise annonce qu'à partir d'août 2026, elle collaborera avec l'Institut national de recherche en informatique et en automatique (Inria), l'Institut national de la santé et de la recherche médicale (Inserm) et l'Université Paris Cité pour un projet de recherche visant à *"améliorer les parcours de soins grâce à l'intelligence artificielle"*, dans le cadre de son laboratoire de recherche en santé.

https://www.franceinfo.fr/replay-radio/le-vrai-du-faux/que-sait-on-du-projet-de-recherche-de-doctolib-qui-va-donner-nos-informations-personnelles-a-une-intelligence-artificielle_8063834.html

L'AUF (Agence Universitaire de la Francophonie) accompagne la montée en compétences des enseignants de l'Université Libanaise en IA

Financé par le ministère de l'Europe et des Affaires étrangères (France), l'Université Libanaise poursuit le déploiement de la formation en cascade auprès de son corps enseignant.

<https://www.auf.org/lauf-accompagne-la-montee-en-competences-des-enseignants-de-luniversite-libanaise-en-ia/>

XLIM | 20 ans d'innovation scientifique et technologique (Université de Limoges)

L'institut de recherche XLIM célèbre ses 20 ans d'existence, marquant deux décennies d'excellence scientifique, d'innovations majeures et de collaborations fructueuses à l'échelle nationale et internationale. XLIM (UMR 7252 CNRS/Université de Limoges / Université de Poitiers) est un institut de recherche pluridisciplinaire qui regroupe plus de 470 personnes et localisé sur 5 sites géographiques à Limoges, Brive, Poitiers et Angoulême. L'institut possède un savoir-faire centré sur l'électronique et les hyperfréquences, l'optique et la photonique, les mathématiques, l'informatique, l'image et la cybersécurité, la robotique et la santé.

<https://www.xlim.fr/retour-en-images-des-20-ans-dxlim-2/>

<https://www.unilim.fr/xlim-i-20-ans-dinnovation-scientifique-et-technologique/>

À bord d'une montgolfière, ces chercheurs de Poitiers mesurent les signaux radio pour le futur de nos téléphones

Le pilote Jean-Daniel Ouvrard accompagne Hervé Boeglen, enseignant-chercheur de l'université de Poitiers, maître de conférences au laboratoire Xlim.

<https://www.lanouvellerepublique.fr/poitiers/a-bord-d-une-montgolfiere-ces-chercheurs-de-poitiers-mesurent-les-signaux-radio-pour-le-futur-de-nos-telephones-1783788418>

Sciences en vadrouille

Rendez-vous festif et gratuit, **Sciences en vadrouille** propose de s'initier aux sciences avec des expériences, des manipulations, des observations, des jeux et même des spectacles, sur la biodiversité, les maths, la physique, la chimie, l'énergie, le numérique ou encore l'astronomie

<https://emf.fr/animation/sciences-en-vadrouille/>



Les Surimaths du LMA :
ADA, ARCHI et DOTY !