

Gerd Faltings, le mathématicien qui a démontré la conjecture de Mordell, remporte le prix Abel

La conjecture de Mordell, aujourd'hui appelée « théorème de Faltings » établit une limite sur le nombre de points rationnels des courbes algébriques.

« Au début de ma carrière, j'ai reçu la médaille Fields, et vers la fin, je reçois le prix Abel. C'est une belle symétrie », estime-t-il. Il dit cependant ne pas envier les mathématiciens actuels : « Aujourd'hui, on a l'impression que, sur tous les sujets intéressants, il y a un nombre impressionnant de personnes qui travaillent. Je suis plutôt content de ne pas avoir à rivaliser avec eux. »

<https://www.pourlascience.fr/sd/mathematiques/gerd-faltings-le-mathematicien-qui-a-demontre-la-conjecture-de-mordell-remporte-le-prix-abel-28983.php>



Hommage à Yvonne Choquet-Bruhat – Une mathématicienne dans l'univers d'Einstein

Événement le 10/03/2026

Première femme élue à l'Académie des sciences en 1979, Yvonne Choquet-Bruhat a marqué l'histoire des mathématiques et de la physique théorique. Ses travaux, situés à la frontière entre ces deux disciplines, ont ouvert la voie à des avancées majeures, notamment dans la compréhension des ondes gravitationnelles émises lors de la fusion de trous noirs, un domaine qui a connu des percées spectaculaires en astronomie ces dernières années.

<https://www.academie-sciences.fr/hommage-yvonne-choquet-bruhat-une-mathematicienne-dans-lunivers-deinstein>

L'hommage des mathématiciennes à Michèle Audin

par René Cori

L'association [femmes et mathématiques \(f&m\)](#), la [Société mathématique de France](#) (SMF) et l'[Institut Henri Poincaré](#) (IHP) rendaient hommage samedi 14 mars à [Michèle Audin](#) (1954-2025).

[Étienne Ghys](#) avait été chargé de parler de la mathématicienne. Il le fit en évoquant la création d'[Images des mathématiques](#), à laquelle elle a été l'une des principales contributrices, puis les six années passées à ses côtés à alimenter et développer ce site. Il s'est dit impressionné par l'énergie de Michèle, sa volonté inébranlable de faire vivre ces pages (elle y a publié quelque 80 articles et billets !), son exigence de rigueur, son refus d'en faire bon marché sous prétexte que l'on s'adresse à des non-spécialistes. Étienne Ghys a ajouté que c'est grâce à Michèle qu'il avait pris conscience de l'importance de l'Histoire des mathématiques pour faciliter leur transmission. La transmission, c'est peut-être ce qui tenait le plus à cœur à Michèle.

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

Le génie scientifique de l'alsacienne Jacqueline Ferrand honoré par la ville de Paris

Mathématicienne, née en 1918, elle intègre l'École normale supérieure de la rue d'Ulm en 1936 et se verra décerner le prix Girbal-Baral de l'Académie des sciences puis le prix Peccot du Collège de France. Avec 71 autres femmes, son nom sera gravé dans l'acier de la tour Eiffel.

<https://www.midilibre.fr/2026/02/23/le-genie-scientifique-de-lalsacienne-jacqueline-ferrand-honore-par-la-ville-de-paris-13239562.php>

Disparition de Patrice Jeener

En 2016, l'Institut Henri Poincaré a produit un documentaire intitulé "Le graveur de mathématiques, Patrice Jeener", écrit et réalisé par Quentin Lazzarotto. La même année, une exposition à propos de l'artiste et du lien entre ses œuvres et les mathématiques était installée dans la bibliothèque de l'IHP. Suite à ces événements, Patrice Jeener a fait don de près de 220 œuvres à l'institut.

[Documentaire : "Le graveur de mathématiques, Patrice Jeener"](#)

<https://patrimoine.ihp.fr/item-set/5737>

Exposition : Patrice Jeener, le graveur de mathématiques
<https://kits.math.cnrs.fr/node/149>

<https://images.math.cnrs.fr/billets/patrice-jeener-le-graveur-de-mathematiques-1944-2026/>

Il ne faut pas abolir les mathématiques comme critère de sélection, mais briser leur monopole

Tribune de Grégoire Genest, Cofondateur d'Albert School et co-directeur du programme conjoint Albert School x Mines Paris-PSL

La domination des mathématiques dans le système scolaire et universitaire français entretient une conception erronée d'une élite qui serait exclusivement mathématique, laissant de côté le plus grand nombre, dénonce Grégoire Genest, codirecteur du programme conjoint Albert School - Mines Paris-PSL, dans une tribune au « Monde ».

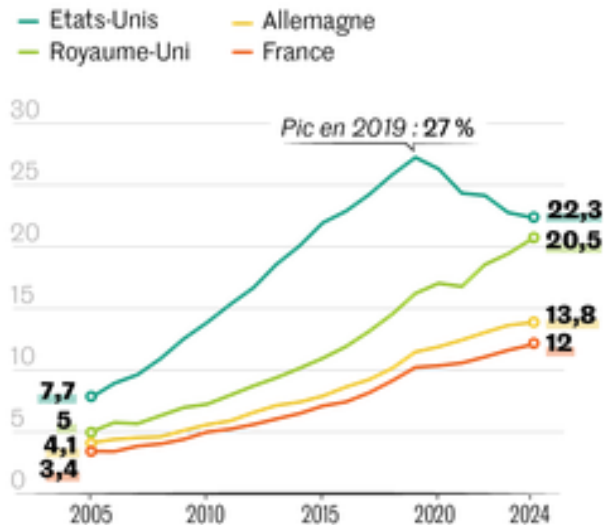
https://www.lemonde.fr/societe/article/2026/03/03/il-ne-faut-pas-abolir-les-mathematiques-comme-critere-de-selection-mais-briser-leur-monopole_6669311_3224.html

L'appel de Paris-Saclay : la science au service de la souveraineté

Une coalition inédite d'acteurs de la recherche a lancé le 19 février l'appel de Paris-Saclay, en marge d'un forum du « Point ». L'enjeu : sauver l'Europe scientifique.

<https://www.lepoint.fr/sciences-nature/comment-les-acteurs-francais-de-la-recherche-present-bruxelles-dinvestir-massivement-F5NKDF3QXZCYNABOB5XOOLX5CA/>

Part des collaborations scientifiques avec la Chine dans le total des collaborations internationales, par pays, en pourcentage



L'attirance contrariée de la recherche française pour la Chine : « On ne joue pas dans la même cour »

Le géant asiatique est désormais un acteur incontournable dans la recherche mondiale, avec une hausse des collaborations internationales. En France, les craintes liées au risque d'espionnage freinent encore le recrutement de thésards chinois.

https://www.lemonde.fr/sciences/article/2026/03/09/l-attirance-contrariee-de-la-recherche-francaise-pour-la-chine-on-ne-joue-pas-dans-la-meme-cour_6670138_1650684.html

Le Monde. Science

Le Pape appelle les mathématiciens à devenir des « signes d'espérance » pour le monde

Dans le contexte de développement technologique rapide « avec tout son potentiel pour le bien ou pour le mal », le Pape mathématicien encourage ses pairs - dans un message à l'occasion de la Journée Internationale de la Mathématique, célébrée chaque 13 mars, - à allier l'effort intellectuel et l'ingéniosité au « développement humain intégral », afin d'« englober la dimension morale de ces technologies émergentes »

<https://www.vaticannews.va/fr/pape/news/2026-03/pape-mathematiciens-devenir-des-signes-d-espoir-pour-le-monde.html>

Faire science ensemble : quand la recherche se construit avec la société

Observer les oiseaux dans son jardin, mesurer la qualité de l'air de son quartier, documenter une langue régionale ou contribuer à des archives musicales : et si la recherche scientifique se faisait aussi avec les citoyens ? C'est l'ambition des sciences et recherches participatives, mises en lumière dans l'ouvrage collectif Faire science ensemble.

<https://www.sorbonne-universite.fr/actualites/faire-science-ensemble-quand-la-recherche-se-construit-avec-la-societe>

Faire Science Ensemble par Laure Turcati et Alexandra Villarroel Parada
Retours d'expériences de sciences & recherches participatives

<https://sup.sorbonne-universite.fr/catalogue/philosophie-et-sciences-sociales/faire-science-ensemble>

Attaques contre les sciences bienvenue dans "1984"

Interview Grand Labo

Coupes budgétaires, suppression de données, interdiction de certains mots dans les appels à projets, licenciements... Les attaques de Trump contre les sciences marquent-elles un basculement dans un monde qui ressemble à celui de 1984, le roman dystopique de Georges Orwell ? On en parle avec Emmanuelle Perez Tisserant et Olivier Berné qui ont signé, avec Tamara Ben Ari, "Le moment orwellien", paru au Seuil fin février.

<https://www.seuil.com/ouvrage/le-moment-orwellien-tamara-ben-ari/9782021617214>

<https://www.youtube.com/watch?v=D5f9w8cq4HM>

La France se retire de l'étape internationale du concours « Ma thèse en 180 secondes »

France Universités et le CNRS annoncent leur décision de se retirer de l'étape internationale du concours « Ma thèse en 180 secondes » (MT180) à partir de 2026. Ce choix vise à préserver les objectifs initiaux de cet événement, fixés dès sa création en 2014. Les finales locales, régionales et nationales se poursuivent et sont maintenues dans une volonté préservée de former des jeunes scientifiques à l'éloquence et de promouvoir la recherche auprès d'un large public.

<https://franceuniversites.fr/actualite/france-se-retire-internationale-ma-these-en-180-secondes/>

L'égalité entre les universités est-elle rompue ?

<https://www.radiofrance.fr/franceculture/podcasts/questions-du-soir-l-idee/l-egalite-entre-les-universites-est-elle-rompue-4523326>

Nouvelle politique d'arXiv concernant les articles non anglophones entrée en vigueur en février 2026

Exigence que toutes les nouvelles soumissions comportent une version complète en anglais, soit dans la langue originale, soit sous forme de traduction.

Attention Authors: non-English Paper Submission Guidelines

<https://blog.arxiv.org/2026/01/13/non-english-paper-submission-guidelines/>



Les changements de règles d'arXiv ont-ils un impact sur HAL ?

HAL a un accord avec arXiv pour être canal de confiance pour les soumissions d'auteurs et autrices affiliés à une institution française. Pour faire face à l'afflux de soumissions, arXiv fait évoluer ses politiques : règles plus strictes pour les nouveaux contributeurs, exigences de traduction en anglais pour les soumissions rédigées dans une autre langue que l'anglais.

<https://www.ccsd.cnrs.fr/2026/03/les-changements-de-regles-d-arxiv-ont-ils-un-impact-sur-hal/>

En 2025, les mathématiques sont l'enseignement de spécialité le plus choisi Les mathématiques en tête ...

Comme l'année précédente, les mathématiques demeurent l'enseignement de spécialité le plus plébiscité en terminale : c'est le choix de **44,8 % des élèves** (un chiffre qui monte à 66 % en première). Viennent ensuite les SES (34,9 %) et la physique-chimie (32,9 %). La combinaison « mathématiques, physique-chimie » est la plus choisie en terminale : un peu plus d'un quart des élèves suit ce cursus (21,6 %). Le pourcentage d'abandon des mathématiques, entre la première et la terminale, est similaire à celui de l'année précédente (31,5 %).

Note d'information de la DEEP : Les choix d'enseignements de spécialité et d'enseignements optionnels à la rentrée 2025 https://www.education.gouv.fr/sites/default/files/document/NI_2026-06_Enseignements%20de%20sp%C3%A9cialit%C3%A9s_2025.pdf-480377.pdf

<https://www.vousnousils.fr/2026/03/02/en-2025-les-mathematiques-sont-lenseignement-de-specialite-le-plus-choisi-701090>

Mobilisation contre le sous-financement des universités : "Nous atteignons un point de rupture", alerte la présidente de Paris 1 Panthéon-Sorbonne

https://www.franceinfo.fr/societe/education/mobilisation-contre-le-sous-financement-des-universites-nous-atteignons-un-point-de-rupture-alerte-la-presidente-de-paris-1-pantheon-sorbonne_7857782.html

Classement des masters 2026 pourquoi les petites universités réussissent mieux que les autres

A quelques jours de la fin de la phase d'inscription de Mon Master, l'Étudiant publie son classement de la réussite en master 2026. Les 68 universités ont été classées selon différents domaines d'études.

<https://www.letudiant.fr/etudes/3es-cycles-et-masters/mon-master-consulter-notre-classement-des-masters-2026.html>

Classement 2026 des masters à l'université

Quelles sont les meilleures universités selon la réussite des étudiants en master ? Pour vous aider à vous orienter, l'Étudiant publie son classement des 68 universités françaises. Vous pouvez filtrer le tableau par région ou par taille d'université.

<https://www.letudiant.fr/classements/classement-des-masters-a-luniversite.html>

"Faire des erreurs permet de les comprendre" comment s'accrocher en maths quand on n'aime pas ça ?

Les mathématiques ont tendance à diviser à l'école : on peut les adorer ou les détester. Mais comment réussir dans cet enseignement de spécialité quand on l'a choisi par stratégie et non par goût ? Peut-on apprendre à aimer les mathématiques ? Des étudiants partagent leurs expériences.

<https://www.letudiant.fr/lycee/comment-s-accrocher-en-maths-quand-on-n-aime-pas-ca.html>

Le Conseil d'État rejette des recours contre les « groupes de besoins » mis en place au collège

<https://www.conseil-etat.fr/actualites/le-conseil-d-etat-rejette-des-recours-contre-les-groupes-de-besoins-mis-en-place-au-college>

Organisation des enseignements au collège : fin des groupes de niveau

Deux nouveaux textes parus ce jour au Journal officiel sur l'organisation du collège confirment la fin des groupes de niveau au collège.

<https://www.cafepedagogique.net/2026/03/12/organisation-des-enseignements-au-college-fin-des-groupes-de-niveau/>

Collège : les groupes de besoin en français et en mathématiques deviendront facultatifs dès la rentrée de septembre 2026

<https://www.lefigaro.fr/actualite-france/college-les-groupes-de-besoin-en-francais-et-en-mathematiques-deviendront-facultatifs-des-la-rentree-de-septembre-2026-20260313>

Maths en classe : la confiance en soi, une clé de la réussite ?

La réussite en maths n'est pas qu'une affaire de programmes et de compétences. Elle repose aussi sur des émotions. Le stress face à de nouvelles notions, la peur de se tromper ou l'impression de « ne pas être fait pour les maths » nourrissent les inégalités entre les élèves. Des expérimentations autour de jeux mathématiques ouvrent des pistes pour diminuer la pression de « la bonne réponse immédiate » et transformer l'erreur en ressource.

<https://theconversation.com/maths-en-classe-la-confiance-en-soi-une-cle-de-la-reussite-274705>

CONFÉRENCE INAUGURALE NATIONALE

Stéréotypes : comprendre leurs mécanismes pour mieux s'en affranchir

Les biais cognitifs permettent d'analyser rapidement le monde complexe qui nous entoure mais favorisent l'émergence de stéréotypes. Peut-on lutter contre ces « raccourcis » mentaux et s'en affranchir ?

Le mercredi 11 mars 2026 à Auditorium de l'Hôtel de Ville de Paris

<https://www.semaineducerveau.fr/2026/02/26/conference-inaugurale-nationale-stereotypes-comprendre-leurs-mecanismes-pour-mieux-sen-affranchir/>

Au procès en appel de l'assassinat de Samuel Paty, un verdict plus clément qu'en première instance, sauf pour le « militant » Abdelhakim Sefrioui

Trois des quatre accusés ont vu leurs peines allégées, lundi, à l'issue du verdict. Mais la condamnation des deux auteurs de la campagne de haine contre le professeur consacre l'extension de l'infraction d'association de malfaiteurs terroriste.

https://www.lemonde.fr/societe/article/2026/03/03/au-proces-en-appel-de-l-assassinat-de-samuel-paty-un-verdict-plus-clement-qu-en-premiere-instance-sauf-pour-le-militant-abdelhakim-sefrioui_6669297_3224.html

Verdict du procès Paty en appel : des larmes, des cris, et une "chape de plomb sur la tête" pour la famille de Samuel

<https://www.marianne.net/societe/terrorisme/verdict-du-proces-paty-en-appel-des-larmes-des-cris-et-un-seisme>

Samuel Paty, le temps de la justice

Documentaire disponible jusqu'au 15/06/2026 sur france.tv
Après avoir filmé le travail de reconstruction de la communauté éducative dans « Le Collège de Monsieur Paty », Christine Tournadre poursuit son travail de mémoire avec un nouveau documentaire, « Samuel Paty, le temps de la justice ». Ce film nous emmène au cœur du procès de première instance de l'assassinat du professeur, qui s'est déroulé à l'automne 2024, au Palais de justice de Paris. En se concentrant sur les deux accusés ayant lancé la campagne de haine en ligne, le récit interroge la responsabilité pénale de propos diffusés sur internet lorsqu'ils contribuent à un engrenage menant à un attentat terroriste. D'une grande clarté pédagogique, ce documentaire se révèle être un film indispensable pour éclairer le débat public et offrir des clés de compréhension sur les enjeux de la justice d'aujourd'hui.

<https://www.france.tv/documentaires/documentaires-societe/8216262-samuel-paty-le-temps-de-la-justice.html#about-section>

<https://www.francetelevisions.fr/et-vous/notre-tele/les-programmes-a-ne-pas-rater/samuel-paty-le-temps-de-la-justice-53252>

Le collège de Monsieur Paty

Documentaires de 2023 disponible jusqu'au 30/11/2026
Professeur d'histoire-géographie au collège du Bois d'Aulne, Samuel Paty est assassiné le 16 octobre 2020 par un homme qui l'attendait à sa sortie du travail...

<https://www.france.tv/france-2/infrarouge/5300037-le-college-de-monsieur-paty.html>

Mathématiques : le programme des collégiens inclura bientôt la lutte contre les stéréotypes et les enjeux environnementaux

En matière d'égalité de genre, le nouveau programme revendique l'idée de déconstruire les stéréotypes selon lesquels les mathématiques seraient réservés à une élite et davantage masculins. Le texte demande aux professeurs de "rendre visibles des parcours de mathématiciens et mathématiciennes aux profils variés, issus de contextes culturels et sociaux différents". Ce nouvel objectif pour la matière scientifique doit déjouer les biais inconscients des collégiens.

<https://www.journaldunet.com/management/formation/1548697-rv1-nouveau-programme-de-maths/>

Bulletin officiel n° 10 du 5 mars 2026

<https://www.education.gouv.fr/bo/2026/Hebdo10/MENE2602912A>

Réguler l'accès des mineurs aux réseaux sociaux le cadre juridique au défi d'une application réelle

<https://theconversation.com/reguler-lacces-des-mineurs-aux-reseaux-sociaux-le-cadre-juridique-au-defi-dune-application-reelle-274441>

"L'abandon" : un film sur l'histoire de Samuel Paty, incarné par Antoine Reinartz, bientôt en salles

Après le verdict du procès Paty en appel, UGC annonce la sortie prochaine de « L'Abandon », le film sur les derniers jours de Samuel Paty.

<https://www.marianne.net/culture/cinema/l-abandon-un-film-sur-l-histoire-de-samuel-paty-incarne-par-antoine-reinartz-bientot-en-salles>



Les bibliothèques comptent !

Du 23 au 29 mars 2026, comptons le nombre d'entrées en bibliothèque, pour montrer leur succès et leur impact social, mais aussi étayer les politiques publiques et défendre de nouveaux projets.

En 2024, 9000 bibliothèques territoriales (municipales et intercommunales) ont déclaré 94 millions d'entrées dans l'enquête annuelle sur leur activité. Mais qu'en est-il réellement pour les 15 500 bibliothèques publiques françaises ? Pour compléter les données annuelles recueillies dans le cadre de l'enquête du ministère de la Culture (Observatoire de la lecture publique, SLL) et diffuser un chiffre plus fiable, une semaine nationale de comptage est organisée du 23 au 29 mars 2026. Une deuxième semaine sera organisée pendant les vacances de la Toussaint, du 19 au 25 octobre 2026.

<https://www.culture.gouv.fr/thematiques/livre-et-lecture/pour-les-professionnels-des-bibliotheques/donnees-sur-les-bibliotheques/les-bibliotheques-comptent>

Pourquoi il ne faut pas abandonner l'écriture manuscrite à l'école

Aujourd'hui, stylos et cahiers cèdent de plus en plus la place aux écrans et claviers dans les salles de classe. Mais ces outils permettent-ils d'écrire avec la même efficacité ? En quoi supposent-ils des compétences différentes ?

<https://theconversation.com/pourquoi-il-ne-faut-pas-abandonner-lecture-manuscrite-a-lecole-269443>

Offrez-vous un quart d'heure d'évasion : lisez !

Quart d'heure de lecture national Les temps forts de la cinquième édition

Le Centre national du livre (CNL), en lien avec le ministère de l'Éducation nationale et l'ensemble de ses partenaires, invite, pour la cinquième édition, les Françaises et les Français à célébrer collectivement la lecture à travers un Quart d'heure de lecture national, le mardi 10 mars 2026.

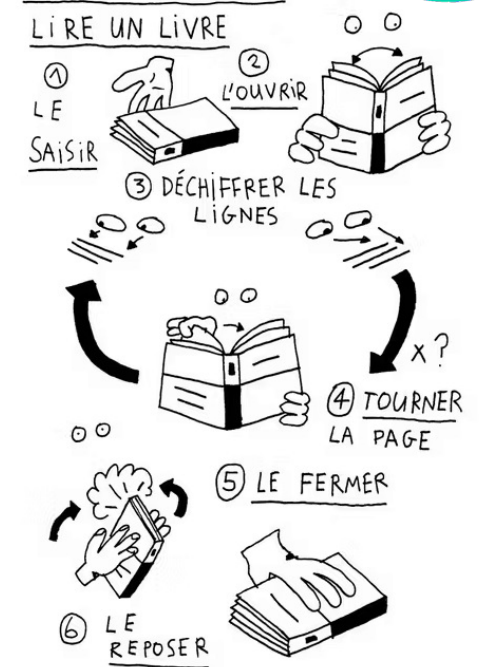


#10marsjedis

<https://centrenationaldulivre.fr/actualites/quart-d-heure-de-lecture-national-les-temps-forts-de-la-cinquieme-edition>

<https://centrenationaldulivre.fr/actualites/le-centre-national-du-livre-et-librio-s-associent-pour-faire-du-quart-d-heure-de-lecture>

CHAÎNE OPÉRATOIRE :



Un dessin de Thibault Le Page extrait de « Lire ensemble », PREMIER PARALLÈLE

« Lire ensemble », de Thibault Le Page : un étonnant manuel qui propose dix-sept façons de se plonger autrement dans un livre

Le dessinateur et anthropologue invite à varier les plaisirs de lecture à travers des pratiques collectives et individuelles. Diplômé en design, Thibault Le Page est dessinateur et doctorant en socioanthropologie à la HEAD-Genève HES-SO et à l'université de Genève, associé au médialab de Sciences Po. **Sa thèse il écrit sous forme de bande dessinée...**

https://www.lemonde.fr/livres/article/2026/02/17/lire-ensemble-de-thibault-le-page-un-etonnant-manuel-qui-propose-dix-sept-facons-de-se-plonger-autrement-dans-un-livre_6667041_3260.html

<https://www.premierparallele.fr/livre/lire-ensemble>

15^e concours de bande dessinée



116 BD ont été réalisées par les participant.es. Les différents aspects des mathématiques en lien avec l'océan : vagues et tsunamis, réchauffement climatique et fonte des glaces, pollutions diverses, pêche et préservation des espèces, profondeurs, orientation ...

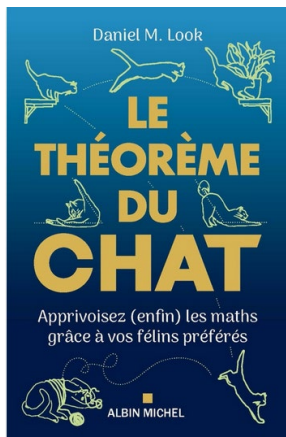
Vous pouvez dès à présent vous rendre sur le site d'Images des mathématiques pour découvrir les planches et voter pour vos 10 BD préférées !

<https://images.math.cnrs.fr/billets/15e-concours-bulles-au-carre-maths-et-oceans/>

Qu'est-ce que la science ouverte change aux métiers de la recherche ?

Promue depuis bientôt dix ans, la science ouverte s'est durablement implantée en France et dans le monde. Loin de se cantonner à la seule question des données et publications scientifiques, elle a transformé en profondeur les pratiques de recherche.

<https://www.cnrs.fr/fr/actualite/quest-ce-que-la-science-ouverte-change-aux-metiers-de-la-recherche>



Le Théorème du chat

Daniel M. Look

Le Théorème du chat nous initie aux mathématiques tout en nous faisant savamment sourire. Lire Magazine

Vous êtes allergique aux maths mais pas aux poils de chat ? Alors ce livre est fait pour vous ! En une vingtaine de chapitres très illustrés, le chercheur Daniel M. Look et ses amis félins vous proposent une petite introduction aux grandes notions des mathématiques.

<https://www.albin-michel.fr/le-theoreme-du-chat-9782226509741>

[Trajectoire normalienne] Sylvia Serfaty, mathématicienne à l'heure de l'intelligence artificielle

Nous rencontrons Sylvia Serfaty dans un café du boulevard Saint-Germain à l'occasion de la sortie de son livre *Des équations personnelles* (Flammarion, 2026). Mathématicienne, élue à l'Académie des sciences au début de l'année et professeure au Laboratoire Jacques-Louis Lions, son premier livre s'adresse à un large public désireux d'en savoir plus sur les mathématiques et le métier de chercheuse.

<https://www.ens.psl.eu/actualites/trajectoire-normalienne-sylvia-serfaty-mathematicienne-l-heure-de-l-intelligence>

Géométries, bien plus qu'une affaire de triangles

Podcast de 54 mn

Christophe Galfard reçoit la designeuse matali crasset et les deux mathématiciens Nalini Anantharaman et Etienne Ghys pour parler géométries en ce jour de Pi.

<https://www.radiofrance.fr/franceinter/podcasts/big-bang/big-bang-du-samedi-14-mars-2026-3847348>

La Petite Histoire des lettres

Étienne Ghys

11 mars 2026

On les lit sans y penser, mais chaque lettre obéit à une géométrie, une hauteur d' x , une ligne de base, des courbes bien dessinées ou délibérément brisées. Ce livre propose un autre regard sur l'alphabet : un regard de mathématicien. De la plume des moines aux courbes de Bézier, des poinçons de Garamond aux polices paramétriques d'aujourd'hui, Étienne Ghys explore ici l'histoire des lettres à travers les outils qui les façonnent : règle et compas, grilles modulaires, formules, algorithmes. Pourquoi les petites lettres doivent-elles être plus grasses que les grandes ? Comment construire un « S » harmonieux à l'aide d'un code ? En quoi l'écriture typographique rejoint-elle les préoccupations du géomètre, de l'ingénieur ou du programmeur ? La Petite Histoire des lettres est une traversée de cinq siècles de formes, d'idées et de techniques. À la croisée des arts graphiques et des mathématiques, elle invite à redécouvrir ce que nous avons sous les yeux... et que nous ne voyons plus.

https://www.odilejacob.fr/catalogue/sciences-humaines/epistemologie-histoire-des-sciences/petite-histoire-des-lettres_9782415014674.php

Grand entretien avec Stéphane Mallat, médaille d'or du CNRS 2025

Le Point

<https://www.youtube.com/watch?v=ElfDdwAq0fI>

Désormais, certains mathématiciens vérifient leurs théorèmes grâce à des logiciels informatiques

<https://www.science-et-vie.com/technos-et-futur/desormais-certains-mathematically-verifient-leurs-theoremes-grace-a-des-logiciels-informatiques-230633.html>

Des annotations de Galilée découvertes sur le traité d'astronomie de Ptolémée

En janvier, des notes figurant en marge d'une édition de l'« Almageste », écrit au II^e siècle de notre ère par l'astronome grec, ont été identifiées comme étant de la main du savant italien. De quoi mieux comprendre le cheminement de sa pensée, qui le conduira à défendre le modèle héliocentrique de l'Univers.

https://www.lemonde.fr/sciences/article/2026/03/10/de-s-annotations-de-galilee-decouvertes-sur-le-traite-d-astronomie-de-ptolemee_6670269_1650684.html

Éloïse Comte, mathématicienne, chercheuse de compromis

Si on lui avait demandé au collège ce qu'elle voulait faire plus tard, elle aurait répondu « conservatrice de musée ». « *J'aimais le latin et l'histoire.* » Pourtant aujourd'hui, ce sont des objets mathématiques qu'elle manipule, des objets abstraits pour résoudre des problèmes bien concrets : elle fait des mathématiques appliquées à l'environnement. <https://www.inrae.fr/actualites/eloise-comte-mathematicienne-chercheuse-compromis>



La théorie des cordes a-t-elle été découverte par accident ?

Une plongée dans l'histoire de la théorie des cordes, ou quand une solution suggérée pour un problème donné éclaira en réalité un domaine bien plus vaste.

<https://theconversation.com/la-theorie-des-cordes-a-t-elle-ete-decouverte-par-accident-273306>

Une page du manuscrit d'Archimède retrouvée au Musée des Beaux-Arts de Blois

Une page du palimpseste d'Archimède, considérée comme perdue depuis plusieurs décennies, a été identifiée par un chercheur CNRS au Musée des Beaux-Arts de Blois.

Le feuillet contient un passage du traité « De la sphère et du cylindre » sur l'une de ses faces encore lisible, l'autre face étant masquée par une enluminure ajoutée au XX^e siècle.

Cette découverte ouvre la voie à de nouvelles analyses afin d'améliorer la lecture du texte antique.

<https://www.cnrs.fr/fr/presse/une-page-du-manuscrit-darchimede-retrouvee-au-musee-des-beaux-arts-de-blois>

Une page du palimpseste d'Archimède vient d'être retrouvée

Encore complet en 1906, le palimpseste d'Archimède a perdu trois feuillets au cours du XX^e siècle. L'un d'eux vient d'être retrouvé au musée des Beaux-Arts de Blois. Cette découverte relance l'intérêt pour ce manuscrit exceptionnel qui n'a jamais été étudié de façon exhaustive.

<https://www.radiofrance.fr/franceculture/podcasts/avec-sciences/une-page-du-palimpseste-d-archimede-vient-d-etre-retrouvee-3175485>

L'héritage d'Alexandre Grothendieck avec Alain Connes

Mathématicien virtuose, militant écologiste puis auteur d'écrits sur la méditation et le mysticisme, le parcours de Grothendieck fascine, agace ou inspire encore aujourd'hui. Quel héritage mathématique et philosophique laisse-t-il ? Avec Alain Connes, mathématicien, professeur émérite du Collège de France et membre de l'Académie des sciences. Il a signé la préface des « Années cachées », un recueil de lettres inédites échangées entre Grothendieck et un ami proche, Christian Escriva, paru chez Odile Jacob. Grand labo documentaire de 35 mn

<https://www.youtube.com/watch?v=0HRB5ceJGOQ&list=WL&index=5>

Comment les mathématiques peuvent-elles nous aider à anticiper la propagation des opinions ?

Dans un contexte politique agité, comprendre ce qui fait évoluer ou ancrer les opinions est crucial. Les mathématiques tentent d'en éclairer les mécanismes. C'est le cœur des recherches de Nathalie Ayi mathématicienne et maîtresse de conférences à Sorbonne Université.

<https://www.radiofrance.fr/franceculture/podcasts/les-chantiers-de-la-recherche/comment-les-mathematiques-peuvent-elles-nous-aider-a-anticiper-la-propagation-des-opinions-3077316>

Déterminer la forme de la Terre : une aventure scientifique et politique entre la France et le Royaume-Uni

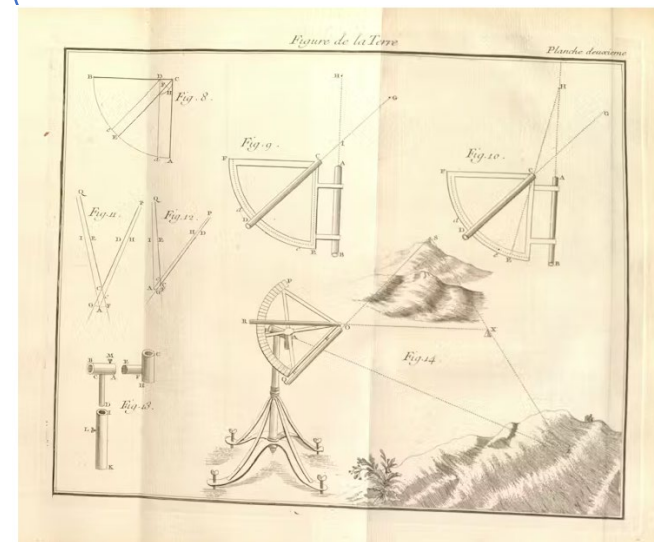
<https://theconversation.com/determiner-la-forme-de-la-terre-une-aventure-scientifique-et-politique-entre-la-france-et-le-royaume-uni-276534>



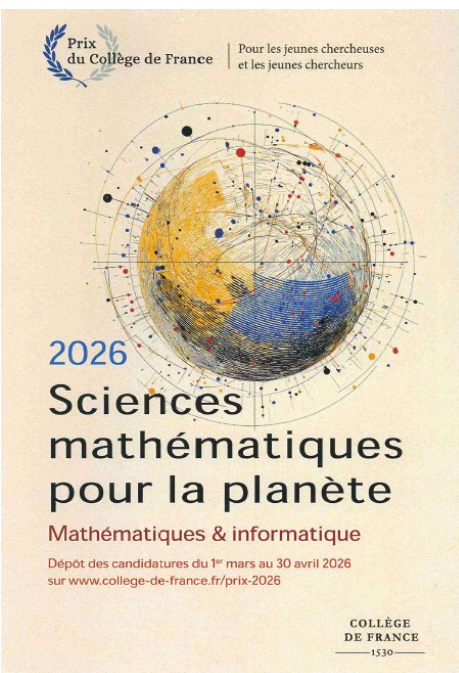
Petites histoires de science - Nouvelle série "La forme de la Terre" avec Etienne Ghys

Dans ces épisodes, Étienne Ghys, Secrétaire perpétuel de l'Académie des sciences, explore la figure de la Terre.

<https://www.academie-sciences.fr/petites-histoires-de-science-nouvelle-serie-la-forme-de-la-terre-avec-etienne-ghys>



Pierre Bouguer. La figure de la Terre. Déterminée par les Observations de Messieurs Bouguer & de La Condamine, de l'Académie royale des sciences, envoyés par ordre du roi au Pérou, pour observer aux environs de l'équateur. Paris : Jombert, 1749. Académie des sciences, CC BY



La pluie arrive en Antarctique, et ce n'est pas une bonne nouvelle

Habituellement rare en Antarctique, la pluie remplace de plus en plus souvent la neige, en particulier sur la péninsule. Ce n'est pas une bonne nouvelle pour les glaciers, les manchots et même les scientifiques qui travaillent sur le terrain.

<https://theconversation.com/la-pluie-arrive-en-antarctique-et-ce-nest-pas-une-bonne-nouvelle-277393>

Au large de Toulon, un observatoire du climat dans les abysses

A plus de 2.000 mètres sous la surface, le laboratoire sous-marin Provence Méditerranée scrute les modifications chimiques des fonds marins dues au changement climatique, et leur impact sur la faune.

<https://www.lesechos.fr/thema/articles/au-large-de-toulon-un-observatoire-du-climat-dans-les-abysses-2221812>

Le Mérou, une espèce qui compte en Méditerranée

Comment les mathématiques aident-elles des plongeurs et plongeurs sous-marins dans le comptage des Mérous ? Les courants, le réchauffement de la mer jouent-ils un rôle dans ces résultats ?

<https://www.insmi.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/merou-espece-qui-compte-mediterranee>

La clé pour expliquer les trous noirs pourrait se trouver dans les nombres premiers

De récents travaux suggèrent que certaines propriétés des trous noirs pourraient être décrites à l'aide des nombres premiers. Une piste audacieuse qui relie de manière inattendue la théorie des nombres à l'un des plus grands mystères de la physique.

<https://www.geo.fr/sciences/la-cle-pour-expliquer-les-trous-noirs-pourrait-se-trouver-dans-les-nombres-premiers-231260>

Un "Google Earth" permettant d'explorer tous les organes humains mis au point par des scientifiques internationaux

Une équipe internationale de scientifiques a annoncé, dans la revue "Science Advances", le lancement d'un portail internet en trois dimensions, permettant d'explorer tous les organes humains, avec un très grand niveau de détail

<https://www.radiofrance.fr/franceinter/podcasts/l-info-de-france-inter/un-google-earth-permettant-d-explorer-tous-les-organes-humains-mis-au-point-par-des-scientifiques-internationaux-4106407>

Atlas des organes humains. Imagerie du corps, du micron à l'organe entier

<https://human-organ-atlas.esf.fr/>

Ludovic Petitdemange, astrophysicien et malvoyant :

« Les mathématiques sont mes yeux pour comprendre les étoiles et les planètes »

Privé d'une vision centrale précise, en raison d'une neuropathie optique héréditaire de Leber, le chercheur au Centre national de la recherche scientifique compense en s'appuyant notamment sur les mathématiques.

https://www.lemonde.fr/emploi/article/2026/02/26/ludovic-petitdemange-astrophysicien-malvoyant-les-mathematiques-sont-mes-yeux_6668320_1698637.html

<https://www.sorbonne-universite.fr/portraits/ludovic-petitdemange>

1202 : comment Fibonacci a introduit le zéro en Europe et révolutionné les mathématiques

En 1202, un mathématicien italien introduit en Europe un simple petit rond qui va bouleverser les calculs, le commerce et la science. Stéphane Bern vous raconte comment le zéro, discret mais décisif, s'apprête à changer la façon de compter.

<https://www.francebleu.fr/emissions/stephane-bern-voyage-dans-le-temps/1202-comment-fibonacci-a-introduit-le-zero-en-europe-et-revolutionne-les-mathematiques-9996813>

Une nouvelle méthode pour mesurer l'expansion de l'Univers à l'aide des ondes gravitationnelles

Des astrophysiciens américains ont utilisé le signal d'ondes gravitationnelles dont on ne connaît pas l'origine pour estimer la valeur de la constante de Hubble.

Une étude [parue dans Physical Review Letters](#) mercredi 11 mars braque son projecteur sur cette méthode. Des chercheurs des universités de Chicago et de l'Illinois apportent une nouvelle contribution dans la détermination de H_0 . Cette constante fait l'objet d'une controverse, appelée « tension de Hubble », autour des techniques employées pour l'estimer.

https://www.lemonde.fr/sciences/article/2026/03/12/une-nouvelle-methode-pour-mesurer-l-expansion-de-l-univers-a-l-aide-des-ondes-gravitationnelles_6670695_1650684.html

Nappes phréatiques comment mesurer l'eau invisible ?

Pour connaître précisément les variations des quantités d'eau présentes dans les aquifères, il existe des nouvelles techniques d'imageries non invasives, qui jettent une lumière inédite sur ces paysages souterrains.

<https://www.radiofrance.fr/franceculture/podcasts/la-science-au-labo/nappes-phreatiques-comment-mesurer-l-eau-invisible-2064712>

Semaine des maths en famille en Région Centre-Val de Loire !

(9-15 mars 2026)

La République du Centre et la MARMIT vous plongent dans l'univers passionnant des mathématiques !

<https://marmit.fr/page/pi-day-2026>

Journée internationale des mathématiques

14 mars

Le philosophe et mathématicien grec Thalès a dit : « L'espoir est le bien le plus universel de l'humanité. » Avec pour thème « Mathématiques et espoir » l'édition 2026, nous célébrons les mathématiques comme un langage universel qui inspire la compréhension, la coopération et l'optimisme face aux défis communs à l'humanité. La Journée internationale des mathématiques est organisée par le Programme international pour les sciences fondamentales (PISF) de l'UNESCO et l'Union mathématique internationale, avec le soutien de nombreuses organisations internationales et régionales.

<https://www.unesco.org/fr/days/mathematics>

« Les mathématiques, c'est beau ! » : à Royan, une fresque sur la plage pour mieux comprendre les théorèmes et la géométrie

Professeure au collège Émile-Zola, Émeline Loizeau a marqué avec ses élèves de 4^e, mardi 17 mars, la « semaine des mathématiques » en réalisant, avec l'artiste Jben, un dessin de 30 mètres d'envergure

<https://www.sudouest.fr/charente-maritime/royan/les-mathematiques-c-est-beau-a-royan-une-fresque-sur-la-plage-pour-mettre-en-pratique-ses-connaissances-28327707.php>

Quand la recherche sur le cinéma se raconte dans une websérie

La médiation scientifique ne se limite pas à la diffusion des résultats de la recherche, mais interroge la façon dont ces connaissances sont rendues compréhensibles, appropriables et discutables par différents publics. Dans ce processus, l'image joue un rôle central : elle facilite l'accès à des contenus parfois complexes et contribue à leur appréhension. Mais que se passe-t-il lorsque la recherche porte elle-même sur des images, comme c'est le cas pour le cinéma ? Comment médiatiser un objet scientifique qui est déjà accessible au grand public ? Cette démarche met en œuvre l'iconomédiation : un processus par lequel les images, analysées et réinterprétées, sont transmises pour révéler des significations complexes et les partager avec un public élargi. La websérie crée un espace où recherche et société se rencontrent, offrant aux spectateurs une expérience immersive et enrichissante du Grand-Est filmique.

<https://theconversation.com/quand-la-recherche-sur-le-cinema-se-raconte-dans-une-webserie-275155>

Un mathématicien au musée

28/04/26 à 20h30

Découvrez l'histoire et la profondeur des interactions entre mathématiques et création artistique avec le mathématicien Roger Mansuy.

<https://www.leschampslibres.fr/au-programme/un-mathematicien-au-musee/41111>



❏ L'artiste Jben a immortalisé l'œuvre des collégiens par une capture aérienne, avant que la mer ne la recouvre dans l'après-midi.
Jben Art



<https://www.mathsenvie.fr/semaine-des-mathematiques-2026-presentation-et-inscription/>

Semaine des mathématiques 2026 : des ressources pédagogiques gratuites pour les élèves

Chaque année, les mathématiques sont mises à l'honneur dans les écoles et les collèges !

<https://cursus.edu/fr/35708/semaine-des-mathematiques-2026-des-ressources-pedagogiques-gratuites-pour-les-eleves>

“Pour amener les élèves à aimer les maths, il faut créer plus d'endroits où l'on en fait pour le plaisir”

La Semaine des mathématiques sur le thème “Égalités” démarre ce 14 mars. François Gaudel, agrégé, bénévole à l'association Science ouverte, aide des élèves du 93 à déployer leurs talents. Pour lui, l'image élitiste de cette matière doit changer.

<https://www.telerama.fr/enfants/pour-amener-les-eleves-a-aimer-les-maths-il-faut-creer-plus-d-endroits-ou-l-on-en-fait-pour-le-plaisir-7030142.php>

La Semaine des mathématiques a pour objectif d'offrir à tous les élèves des écoles, collèges et lycées ainsi qu'à leurs parents, une image actuelle, vivante et attractive des mathématiques. La 15e semaine des mathématiques est organisée du 14 au 25 mars 2026 sur le thème “Égalités”.

<https://www.education.gouv.fr/la-semaine-des-mathematiques-465828>

<https://www.vousnousils.fr/2026/03/10/semaine-des-mathematiques-2026-le-theme-egalites-mis-a-lhonneur-701380>

Regards croisés entre art et mathématiques

À l'occasion de la journée internationale des mathématiques, nous sommes allés à la rencontre de Gabrielle Herveet, artiste plasticienne et Erwan Rousseau, directeur du laboratoire de mathématiques LMBA pour un échange autour de l'exposition "Fils, Flots, Fluages" Souvenirs de paysages en mathématiques. Cette exposition, installée dans le cadre du Festival Ressac, est visible jusqu'au 3 avril.

<https://www.univ-brest.fr/festival-ressac/fr/actualite/fils-flots-fluages>

<https://www.univ-brest.fr/fr/actualite/regards-croises-entre-art-et-mathematiques>

Les maths ont des oreilles

Comment décrire un son ? Comment le capturer, puis le recréer numériquement ? Omniprésent mais immatériel, le son est au cœur de travaux en mathématiques et en informatique, dévoile l'exposition « Ça résonne », à Lyon. Qui se penche aussi sur la composition musicale.

<https://lejournel.cnrs.fr/articles/les-maths-ont-des-oreilles>

La conférence *Horizon Maths*, sur le thème *Mathématiques et musique*

Elle se tiendra les **jeudi 9 et vendredi 10 avril 2026 à l'IHP** (11 rue Pierre et Marie Curie, Paris 5e), amphithéâtre Hermite. Elle est organisée par la FSMP sous la coordination scientifique de Moreno Andreatta (CNRS, Université de Strasbourg) et bénéficie du parrainage de la SMF.

<https://sciencesmaths-paris.fr/fr/actualites-fr/horizon-maths-2026-mathematiques-et-musique>

Entrée libre sur inscription, via le formulaire : <https://sciencesmaths-paris.fr/inscription-hm>

La bosse des maths en musique

Le collège de La Haie Griselle et l'école de musique intercommunale ont à nouveau proposé une soirée mêlant exposés d'élèves et intermèdes musicaux à l'occasion de la Semaine des mathématiques.

<https://vosgesinfo.fr/gerardmerinfo/2026/03/la-bosse-des-maths-en-musique/>

On aime les maths!

Yves Méret est professeur de maths à Rouen et magicien. Il a décidé de réunir les deux dans un spectacle "Cerveau mode d'emploi" et il propose aussi des ateliers maths et magie. Vulgariser les mathématiques "un voyage unique entre science et émerveillement"

<https://www.radiofrance.fr/francebleu/podcasts/bienvenue-chez-vous-ici-normandie/on-aime-les-maths-3876084>

Le lycée Prévert transforme les mathématiques en jeu

Samedi 21 mars, le 3^e salon des jeux mathématiques propose une journée ludique ouverte à tous, même à ceux fâchés avec les chiffres...

120 activités de logique et de réflexion

<https://lemag.ales.fr/actualites/le-lycee-prevert-transforme-les-mathematiques-en-jeu/>

Mattu di Mat' : un forum de mathématiques joyeux pour transmettre le goût des sciences

Développer la culture scientifique des enfants de toute la Corse, à Porto-Vecchio.

<https://www.radiofrance.fr/franceinter/podcasts/carnets-de-campagne/carnets-de-campagne-du-mercredi-18-mars-2026-8781878>



Nightingale la dame à la crête de coq

Théâtre

L'association Mathématiques Citoyennes vous fait découvrir Florence Nightingale : une anglaise qui, dès le 19^{ème} siècle s'est servie des statistiques pour améliorer les conditions d'hygiène. Grâce à ses fines observations et à ses connaissances en médecine et en mathématiques, elle a pu éviter un grand nombre de morts !

<https://terraquee.com/project/3684/>

Le Musée Fermat vous invite aux activités de MathDames 2026 en Tarn-et-Garonne.

Le parcours incroyable de femmes qui ont marqué l'histoire des sciences !

Judi 12 mars à : Conférence d'Odile Chatirichvili sur la vie passionnante de Sofia Kovalevskaïa.

Samedi 14 mars : Spectacle « Les filles et les maths, ça matche ! » par la Compagnie Perenne. Un moment fort sur la vie de Sophie Germain.

<https://www.museefermat.com/evenements/conference-mathsdames/>

<https://www.tarnetgaronne.fr/agenda/samedi-14-mars-15h-les-filles-et-les-maths-ca-matche-par-la-perenne-cie>

<https://perenne-cie.org/proposition-artistique/les-filles-et-les-maths-ca-matche/>

Maurice Fréchet - Les mathématiques et le concret

Exposition à la bibliothèque de l'IHP

Date de début : 4 mars 2026 - Date de fin : 30 juin 2026

<https://www.ihp.fr/fr/actualites-science-et-societe/maurice-frechet-les-mathematiques-et-le-concret>

Semaine des mathématiques : "Les maths, c'est aussi fait pour les filles" insiste cette enseignante-chercheuse à Orléans

<https://www.francebleu.fr/emissions/l-invite-de-ici-matin-orleans/semaine-des-mathematiques-les-maths-c-est-aussi-fait-pour-les-filles-insiste-cette-enseignante-chercheuse-a-orleans-9272356>



Le parcours atypique de Sophie Germain

En plus de l'exposition *Les audaces de Sophie Germain* disponible tout le mois de mars à l'UFR MIM, l'UFR accueille le 23 mars dans l'amphithéâtre Sophie Germain, une conférence donnée par Éric Jacques, professeur agrégé en histoire des sciences.

<https://factuel.univ-lorraine.fr/evenerment/le-parcours-atypique-de-sophie-germain/>

La Grande Salle des Mathématiques Dans Ma Cuisine



Le Musée Fermat vous propose une exploration scientifique inédite au cœur d'un univers familier : la cuisine. Cette exposition interactive démontre comment les gestes culinaires du quotidien mobilisent des concepts complexes de mathématiques et d'informatique à travers quatre espaces thématiques : PRÉPARER, CUISINER, PARTAGER, DISCUTER. Cette exposition a été conçue par la Maison des Mathématiques et de l'Informatique – portée par l'Université de Lyon.

<https://www.museefermat.com/exhibition/la-grande-salle-des-mathematiques/>

Votre cuisine est pleine de maths

par Charlotte Mauger

Mélanger une pâte à gâteau, réussir une recette de cuisine ou découper une bûche de Noël. Ces scènes du quotidien en cuisine dissimulent des concepts informatiques et mathématiques complexes, à découvrir dans l'exposition « Dans ma cuisine ».

<https://lejournal.cnrs.fr/articles/votre-cuisine-est-pleine-de-maths>



Création, entre arts et mathématiques

Exposition à l'IHP du 9 avril 2026 au 25 juillet 2026

Les arts et les mathématiques s'efforcent de faire entrer dans notre monde tangible des concepts et des idées issues du domaine de la pensée. Pour y parvenir, ces disciplines utilisent des moyens qui peuvent sembler différents. Dans les deux cas pourtant, cette concrétisation ne se fait pas simplement d'elle-même. Le résultat final, qu'il s'agisse d'une œuvre d'art ou d'un théorème, cache souvent un immense travail nécessaire à sa réalisation, à la transformation d'une pensée en un résultat ou une œuvre : la création n'est pas instantanée, c'est un processus.

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

CONFÉRENCE CARTE BLANCHE

“Sous la surface, l'histoire”

Une conférence proposée par Stéphane Dalbera, fondateur de l'entreprise Atopos, pionnière de la 3D.



SOUS LA SURFACE, L'HISTOIRE - L'aventure scientifique qui a permis aux machines de créer des images

Institut Henri Poincaré

On croit souvent que la 3D est née avec l'ordinateur. En réalité, ses racines plongent dans des siècles de géométrie et d'optique. Cette conférence vous invite à suivre l'aventure scientifique et technique qui a permis à nos machines de produire des images : comment des idées mathématiques sont devenues des outils, puis des expériences visuelles accessibles à tous. En écho à l'exposition, ce voyage nous mène des premiers traités de perspective jusqu'aux algorithmes temps réel, en passant par les grandes révolutions scientifiques et industrielles qui ont rendu la 3D omniprésente dans nos vies.

<https://www.youtube.com/watch?v=aaG-6QtxcGw>



Recherche en mathématiques : Claude IA résout une conjecture de Knuth

"Les IA continuent à progresser en maths, Claude vient de résoudre une conjecture de Knuth :

<https://www.toolmesh.ai/news/claude-ai-solves-graph-theory-conjecture-knuth>

Source : Sésamath In MathémaTICE
<http://revue.sesamath.net/spip.php?breve3915>

Knuth Names Paper After Claude That Solved His Math Conjecture

Claude Opus 4.6 solved a directed graph decomposition conjecture Knuth had worked on for weeks in 31 guided explorations over roughly an hour. Knuth wrote the formal proof himself and titled the paper 'Claude's Cycles.'

<https://cs.stanford.edu/~knuth/papers/claude-cycles.pdf>

<https://awesomeagents.ai/news/knuth-claude-cycles-graph-theory-conjecture/>



© Canard Enchaîné 5495

Castanet-Tolosan Un festival pour voir les mathématiques autrement

<https://www.ladepeche.fr/2026/03/17/un-festival-pour-voir-les-mathematiques-autrement-13276566.php>

<https://images.math.cnrs.fr/billets/printemps-des-mathematiques-2026/>

Le gouvernement français lance une commission pour étudier les dangers de l'IA générative

Le ministère du Numérique et de l'Intelligence artificielle a chargé des experts de l'IA et des psychiatres de se pencher sur les risques de l'intelligence artificielle pour le grand public. Ils devraient rendre leurs conclusions en mai.

https://www.liberation.fr/economie/economie-numerique/le-gouvernement-francais-lance-une-commission-pour-etudier-les-dangers-de-lia-generative-20260221_IRV5Z34SYVEXZH5XQ7BAMQ5ODY/

A New Delhi, un plaidoyer pour une IA « sûre, digne de confiance et robuste », mais pas d'engagements

Le Sommet pour l'action sur l'IA, qui s'est tenu cette semaine en Inde, a débouché samedi sur une déclaration commune, signée notamment par la Chine et les Etats-Unis.

<https://www.lesechos.fr/tech-medias/intelligence-artificielle/a-new-delhi-86-pays-plaident-pour-une-ia-sure-digne-de-confiance-et-robuste-2217291>

Comment marche ChatGPT ? Vidéo de Cyril Letrouit

[VideoDiMath](#)

Dans cette vidéo, Cyril Letrouit explique simplement comment les Transformers utilisent le mécanisme d'attention pour comprendre le contexte, traduire une phrase et générer du texte.

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

```

Welcome to
EEEEEE LL      IIII ZZZZZZ  AAAAA
EE      LL      II       ZZ  AA  AA
EEEEEE LL      II       ZZ  AAAAAA
EE      LL      II       ZZ  AA  AA
EEEEEE LLLLLL  IIII  ZZZZZZ  AA  AA

Eliza is a mock Rogerian psychotherapist.
The original program was described by Joseph Weizenbaum in 1966.
This implementation by Norbert Landsteiner 2005.

ELIZA: Is something troubling you ?
YOU:  Men are all alike.
ELIZA: What is the connection, do you suppose ?
YOU:  They're always bugging us about something or other.
ELIZA: Can you think of a specific example ?
YOU:  Well, my boyfriend made me come here.
ELIZA: Is it important to you that your boyfriend made you come here ?
YOU:  He says I'm depressed much of the time.
ELIZA: I am sorry to hear that you are depressed.
YOU:  It's true. I am unhappy.
ELIZA: Can you explain what made you unhappy ?
YOU:
    
```

Source : Norbert Landsteiner <https://fr.slideshare.net/ashir233/eliza-4615>

Une étudiante rédige son mémoire avec l'IA, sanctionnée, le tribunal lui a finalement donné raison

Le Tribunal administratif de Paris donne raison à une étudiante sanctionnée pour avoir utilisé l'IA (intelligence artificielle) dans ses études.

« L'université ne produit, à l'appui de son recours, aucun élément relatif aux règles encadrant l'utilisation de l'intelligence artificielle par les étudiants dans le cadre de leurs travaux académiques »

Tribunal administratif de Paris

<https://www.leparisien.fr/etudiant/etudes/une-etudiante-attaquee-pour-avoir-redige-son-memoire-par-une-ia-le-tribunal-lui-a-finalement-donne-raison-K7V74TCGVNBNNJ6DTWGOFL4OI.php>

IA : détecter le vague pour mieux voir le fake <https://lejournal.cnrs.fr/articles/ia-detecter-le-vague-pour-mieux-voir-le-fake>

Retour vers le Futur



Pour une intelligence artificielle maîtrisée, utile et démystifiée - Rapport

Rapports d'office parlementaire n° 464 (2016-2017), tome I, déposé le 15 mars 2017

Les progrès en intelligence artificielle posent des questions auxquelles toute la société doit être sensibilisée : quels sont les opportunités et les risques qui se dessinent ? La France et l'Europe sont-elles dans une position satisfaisante dans la course mondiale qui s'est engagée ? Quelles places respectives pour la recherche publique et la recherche privée ? Quelle coopération entre celles-ci ? Quelles priorités pour les investissements dans la recherche en intelligence artificielle ? Quels principes éthiques, juridiques et politiques doivent encadrer ces technologies ? La régulation doit-elle se placer au niveau national, européen ou international ? Pour contribuer à apporter des réponses à ces questions, l'Office parlementaire d'évaluation des choix scientifiques et technologiques (OPECST) a adopté à l'unanimité le 14 mars 2017 un rapport intitulé

« Pour une intelligence artificielle maîtrisée, utile et démystifiée »

<https://www.senat.fr/rap/r16-464-1/r16-464-15.html>

Le plus grand danger de l'IA à l'université n'est pas la triche, c'est l'érosion de l'apprentissage lui-même

L'intelligence artificielle promet de « libérer du temps » et d'optimiser l'apprentissage. Mais en déléguant aux machines les tâches qui formaient étudiants et jeunes chercheurs, les universités risquent d'éroder les conditions mêmes de l'expertise.

<https://theconversation.com/le-plus-grand-danger-de-lia-a-luniversite-nest-pas-la-triche-cest-lerosion-de-lapprentissage-lui-meme-276480>

« Le code disparaît » : le prix turing Yann LeCun explique comment l'IA va bouleverser la formation des ingénieurs et le rôle des maths

Il est l'un des pères de l'apprentissage profond (deep learning) qu'il a développé notamment chez Meta. Revenu en France, Yann LeCun vient de lever 890 millions d'euros pour sa start-up AMI, ce qui la valorise 3 milliards d'euros. Président du comité scientifique de l'Esiee, l'école d'ingénieurs de l'université Gustave Eiffel, il analyse l'impact de l'IA sur la formation des étudiants.

https://www.challenges.fr/entreprise/tech-numerique/le-code-disparait-le-prix-turing-yann-lecun-explique-comment-lia-va-bouleverser-la-formation-des-ingenieurs-et-le-role-des-maths_641644

L'IA n'a rien inventé : derrière les modèles les plus spectaculaires, le retour en grâce des maths et des statistiques

PODCAST - Derrière les prouesses spectaculaires de l'IA se cachent des décennies de recherche en mathématiques et en statistiques. Le chercheur Gérard Biau, professeur à Sorbonne Université, décrypte les mécanismes scientifiques qui alimentent cette révolution technologique dans DeepTechs, le podcast de *Challenges*.

https://www.challenges.fr/entreprise/tech-numerique/lia-na-rien-invente-derriere-les-modeles-les-plus-spectaculaires-le-retour-en-grace-des-maths-et-des-statistiques_641713



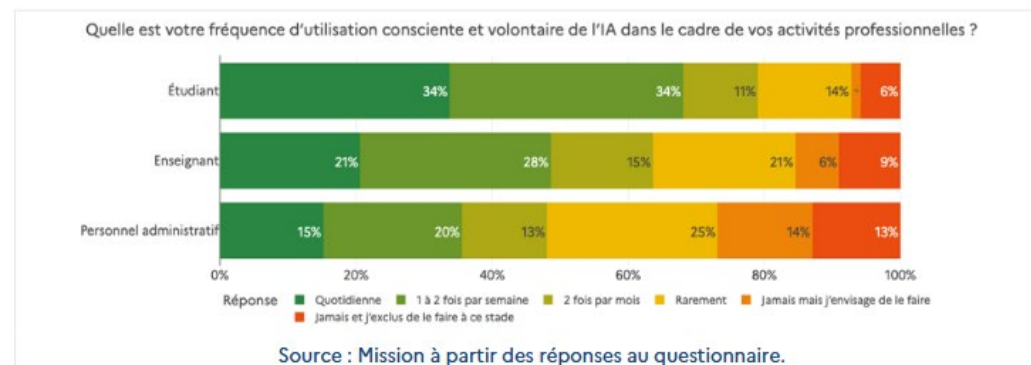
L'IA générative bouleverse-t-elle les pratiques pédagogiques ?

L'irruption de l'intelligence artificielle générative dans les systèmes éducatifs marque un tournant technologique. Contrairement aux plateformes d'apprentissage en ligne ou aux outils d'assistance pédagogique des années 2000 et 2010, les modèles de langage de grande taille produisent désormais des raisonnements structurés, synthétisent des corpus complexes et interagissent avec les apprenants de manière adaptative.

<https://www.polytechnique-insights.com/tribunes/digital/ia-generative-bouleverse-t-elle-les-pratiques-pedagogiques/#note-content-4>

<https://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/sites/default/files/2025-07/rapport-intelligence-artificielle-et-enseignement-sup-rieur-formation-structuration-et-appropriation-par-la-soci-t--37540.pdf>

Graphique 2 - Fréquence d'utilisation de l'IA dans un cadre professionnel



Comment l'IA générative transforme les métiers de la recherche ?

Publications scientifiques, nouvelles pistes de recherche, évaluation des pairs... l'IA s'est désormais immiscée dans tous les pans de la recherche. Mais à quel prix ? Et comment en encadrer son utilisation exponentielle ?

<https://www.cnrs.fr/fr/actualite/comment-ia-generative-transforme-les-metiers-de-la-recherche>

Les livres, articles et brèves (déjà parus ou à paraître) dans **MathémaTICE** et traitant d'IA

<http://revue.sesamath.net/spip.php?article1690>



Le Procès de l'IA - Conférence théâtralisée

Le 27 avril 2026 De 18:00 à 23:59 de retour à Clermont-Ferrand
Ce procès fictif met en lumière 16 chefs d'accusation majeurs : impact environnemental, violation de la vie privée, singularité technologique, opacité des algorithmes, droit d'auteur, perte d'autonomie, harcèlement, manipulation, impact social et économique, etc. Autant de sujets qui inquiètent le grand public et auxquels cette conférence apporte des réponses claires et accessibles.

<https://www.uca.fr/campus/services-aux-etudiants/learning-centre/le-proces-de-ia-conference-theatralisee-1>

L'« IA edge », qu'est-ce que c'est et à quoi ça sert ?

Pour analyser les énormes volumes de données, notamment ceux générés par les nombreux capteurs qui peuplent désormais nos vies – du lave-vaisselle à la voiture, sans parler de nos téléphones –, on les envoie sur le cloud. Pour permettre des calculs plus rapides et plus sécurisés, l'**edge computing** se développe. Son pendant IA est l'**edge AI** (en anglais), une manière de faire de l'IA sans recourir au cloud. Explications d'un spécialiste.

<https://theconversation.com/l-ia-edge-quest-ce-que-cest-et-a-quoi-ca-sert-274050>

IA, une menace pour 5 millions de salariés en France

La généralisation de l'intelligence artificielle dans les entreprises entraînera la destruction de 16,3 % de l'emploi, selon une étude de la Coface et de l'Observatoire des emplois menacés et émergents. Les métiers les plus rémunérés seront particulièrement concernés. Parmi les familles de professions exposées, ressortent en premier celles de l'architecture et de l'ingénierie (26,9 % de l'emploi à risque), de l'informatique et des mathématiques (24,9 %) avec un pic à 31 % pour l'informatique–, ou celles du soutien administratif et de bureau (23,8 %). Il s'agit d'activités en général très qualifiées, bien rémunérées : ainsi les 10 % des plus hauts revenus de la population française sont menacés à hauteur de 22,1 %.

https://www.lemonde.fr/economie/article/2026/03/18/l-ia-une-menace-pour-5-millions-de-salaries-en-france_6672064_3234.html#adday

Détecter les images générées par IA : la proposition des métadonnées C2PA

Il y a encore quelques années, on s'amusait des photos totalement fantaisistes générées par l'IA mais, aujourd'hui, il devient de plus en plus complexe de détecter le vrai du faux à l'œil nu. Une idée pourrait être de marquer les photos générées par IA. Cette solution pourrait être efficace, mais connaît encore de nombreuses limites.

<https://theconversation.com/detecter-les-images-generées-par-ia-la-proposition-des-metadonnees-c2pa-276688>

Towards gender equality in scientific organizations: assessment and recommendations

Une étude internationale récente relayée par la SMAI sur la présence des femmes dans les organisations scientifiques

<https://council.science/publications/towards-gender-equality-in-scientific-organizations/>

Femme scientifique de l'année : Valentina Emiliani reçoit le prix Irène Joliot-Curie 2026

Spécialiste de l'optogénétique, la chercheuse est récompensée pour son rôle de "pionnière" et son engagement pour l'égalité des genres en science.

https://www.franceinfo.fr/sciences/femme-scientifique-de-l-annee-valentina-emiliani-recoit-le-prix-irene-joliot-curie-2026_7879637.html



Journée internationale des femmes et des filles de science, j'ai envie de vous parler de 9 femmes.

9 chercheuses que j'ai eu le privilège de recevoir au micro du podcast Tête-à-Tête Chercheuse(s). Nathalie Ayi

<https://podcast.ausha.co/tat-chercheuses>

Les neuvièmes Journées Parité en mathématique et informatique auront lieu à Université Paris Cité, sur le campus des Grands Moulins, **le lundi 29 juin et le mardi 30 juin 2026.**

Inscription gratuite mais obligatoire avant le **30 avril** via le formulaire :

<https://evento.renater.fr/survey/journee-parite-en-ma...-lqcoaug8>

<http://postes.smai.emath.fr/apres/parite/journee2026/>



Mathilda : le clip qui redonne voix aux femmes de science

A l'occasion de la Journée internationale des droits des femmes du 8 mars 2026, Yaëlle Wormser, doctorante en microbiologie de l'Université Paris Cité à l'Institut Pasteur, aussi connue sous le nom d'artiste Lady Pipette dévoile « Mathilda », un clip musical engagé autour de l'effet Matilda. À la croisée de la science et de la création, ce projet met en lumière l'invisibilisation des femmes scientifiques, y compris dans l'histoire récente, et rend hommage à celles qui ont marqué la recherche.

<https://www.pasteur.fr/fr/enseignement/toute-actualite/actualites-enseignement/mathilda-clip-qui-redonne-voix-aux-femmes-science>

Vers l'égalité femmes-hommes ? Chiffres clés 2026

À l'occasion de la Journée internationale des droits des femmes, le ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Espace présente l'édition 2026 de la brochure "Vers l'égalité femmes-hommes ? Chiffres-clés".

<https://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/fr/egalite-FH-2026>



Journée internationale des femmes et des filles de science, l'Académie des sciences se conjugue au féminin !

<https://www.academie-sciences.fr/dossier-de-presse-occasion-de-la-journee-internationale-des-femmes-et-des-filles-de-science>



Opération coquelicots 2026 Soyons toutes visibles le 8 mars 2026 !

Portons du **rouge** et formons un immense champ de **coquelicots**. Prenons des photos et diffusons-les sur les réseaux sociaux

<https://femmes-et-maths.fr/coquelicots-2026/>
<https://femmes-et-maths.fr/action-coquelicots-2026/>

Mixité : pourquoi nos métiers ont-ils encore un genre ? (avec Françoise Combes)

Voix d'universités, le podcast de France Universités.

Est-on libre de choisir sa carrière quand les stéréotypes s'en mêlent ? De la rareté des femmes en astrophysique à celle des hommes en maïeutique, nous explorons une université qui déconstruit les clichés pour laisser place au talent, sans distinction de genre.

<https://www.youtube.com/watch?v=FHBMUXdegys&list=PLFDCFRPy6WmPwQRmWF-IVSIMgkTCzVHOo&index=5>

Protéger les filles, canaliser les garçons ? L'éducation à l'information face aux stéréotypes de genre

Plus enclines à douter de leurs pratiques d'information, les filles sont aussi plus souvent questionnées sur leurs émotions face à l'actualité. Prendre conscience des biais de genre qui pèsent sur les usages numériques est un préalable pour faire de l'éducation à l'information un levier d'émancipation et aider adolescentes et adolescents à construire leur autonomie critique.

<https://theconversation.com/protéger-les-filles-canaliser-les-garcons-leducation-a-linformation-face-aux-stereotypes-de-genre-277866>

Journée internationale des droits des femmes du 8 mars, l'université de Poitiers et ses partenaires se mobilisent en proposant un spectacle, une table ronde et des actions de sensibilisation.

<https://www.univ-poitiers.fr/8-mars-luniversite-se-mobilise-pour-la-journee-internationale-des-droits-des-femmes/>

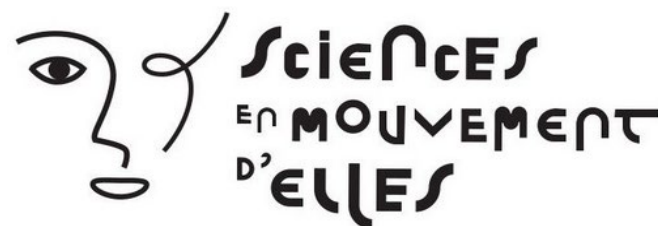
VOUS CONNAISSIEZ LES CIGALES... VOICI LES CYBER-CIGALES !

Un après-midi ouvert aux lycéennes de Seconde et Première pour découvrir la cybersécurité et la cryptographie !

MERCREDI 18 MARS, DE 14 À 17H30
AU GIRMA À LUMINY

PROGRAMME ET INSCRIPTIONS
AVANT LE 15 MARS ICI

<https://conferences.cirm-math.fr/3835.html>



Une rencontre **Sciences En Mouvement d'Elles** est programmée le lundi 9 mars avec des élèves de 4^e et 3^e afin de découvrir des métiers et des parcours de femmes scientifiques.

Un grand merci à **Manon Dubois**, ATER (Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche) au Laboratoire et Mathématiques et Applications, Université de Poitiers et à **Laure Favot**, professeure des universités en biologie cellulaire et moléculaire, biotechnologie appliquée à la santé, UFR médecine pharmacie.

Source : LinkedIn

DOCTORANTS, INGÉNIEURS, ENSEIGNANTS-CHERCHEURS, CHERCHEURS,

VALORISER VOS TRAVAUX DE RECHERCHE

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

12 MARS 2026
14H00 - 16H00

Plateforme Eaux B16 - 1er étage

INSCRIPTION PRÉSENTIEL OU VISIO

Le SPVR (Service Partenariat et Valorisation de la Recherche)

organise une session d'information sur la valorisation des travaux de recherche notamment via la création d'entreprise en présence du Pôle Innovation, du Pépité Nord-Aquitain et de l'incubateur Néoloji Technopole Grand Poitiers. Cet évènement est destiné aux Doctorants, Ingénieurs, Enseignants-Chercheurs et Chercheurs...

<https://www.univ-poitiers.fr/inscription-a-la-session-dinformation-sur-la-valorisation-des-travaux-de-recherche-du-jeudi-12-mars/>

UniversCity

Un jeu en ligne pour explorer une première année à l'université, depuis la terminale jusqu'à la vie étudiante. Sans compétition, mais riche en découvertes : services universitaires d'accompagnement, méthodes de travail, réalités du quotidien étudiant... En 20 minutes, les lycéens déconstruisent leurs idées reçues et découvrent ce qui fait vraiment la réussite plurielle à l'université. Accessible sans inscription ni téléchargement, sur ordinateur ou tablette.

<https://safire.univ-poitiers.fr/liaison-avec-les-lycees/ressources-lyceens/#universcity>

Les Formes dans la Nature

Jusqu'à fin avril, plongez dans Les Formes de la Nature à la BU du Campus de Niort - Université de Poitiers, exposition prêtée par l'Espace Mendès France, en partenariat avec la bibliothèque du laboratoire LMA de l'Université de Poitiers, qui met à disposition son kit pédagogique en ligne pour enrichir cette expérience. le 19 mars à 13h30, participez à une rencontre autour des livres d'histoire naturelle avec Martine David, chargée du fonds ancien, et Geoffroy Grassin, responsable du fonds patrimonial de la médiathèque Pierre-Moinot. Ils vous feront découvrir de près leurs collections et les trésors patrimoniaux qui s'y cachent.

<https://bu.univ-poitiers.fr/rencontre-livres-dhistoire-naturelle/>



LES FORMES DANS LA NATURE

RENCONTRE AVEC MARTINE DAVID (FONDS ANCIEN) ET GEOFFROY GRASSIN (COLLECTIONS PATRIMONIALES) DE LA MÉDIATHÈQUE PIERRE-MOINOT

JEUDI 19 MARS DE 13H30 À 15H

BIBLIOTHÈQUE UNIVERSITAIRE DU CAMPUS DE NIORT

Pour réserver ou plus d'information : marie.azzadine@univ-poitiers.fr 06.43.24.99.97

Saisis par les douanes, des ossements fossilisés datant de plusieurs millions d'années ont été remis à un laboratoire scientifique spécialisé

À la suite d'une saisie des douanes, un laboratoire spécialisé en paléontologie de l'université de Poitiers s'est vu remettre une centaine de fossiles qui serviront à la formation des étudiants.

<https://france3-regions.franceinfo.fr/nouvelle-aquitaine/vienne/poitiers/saisis-par-les-douanes-des-ossements-fossilises-datant-de-plusieurs-millions-d-annees-ont-ete-remis-a-un-laboratoire-scientifique-specialise-3314199.html>

Alzheimer, chutes... À Poitiers, la chaire Cerval étudie le vieillissement cérébral

Lancée depuis décembre 2023, la chaire d'études et de recherche sur le vieillissement cérébral travaille avec de nombreux partenaires autour de Poitiers sur la question du vieillissement et des maladies du cerveau.

La chaire d'études et de recherche sur le vieillissement cérébral (Cerval) a été lancée officiellement en décembre 2023 sous l'impulsion de la Fondation Poitiers Université. Cette structure pluridisciplinaire et multipartenariale associe six laboratoires de l'université de Poitiers — Cerca, Lép, LMA, LNEC, Xlim et Irmetist (1) —, mais aussi le CHU, le centre hospitalier Laborit, Grand Poitiers, des associations et des entreprises du territoire.

<https://www.lanouvellerepublique.fr/poitiers/alzheimer-chutes-a-poitiers-la-chaire-cerval-etudie-le-vieillissement-cerebral-1772649693>

IA : regards croisés pour accompagner les transformations

Un événement de l'Alliance universitaire Aliénor d'Aquitaine pour comprendre, partager et agir ensemble



Mercredi 1^{er} avril | 9h - 12h30
Amphi de l'Inspé - Poitiers



IA : regards croisés pour accompagner les transformations

<https://www.univ-poitiers.fr/ia-regards-croises-pour-accompagner-les-transformations/>

Research PIECES : accélérer la recherche en neurosciences grâce à des modèles biologiques nouvelle génération

Docteure en neurosciences passée par l'Institut du Cerveau à Paris et par les États-Unis, Amandine Roux a fondé Research PIECES avec une conviction : il manque un maillon clé dans la chaîne de développement des traitements neurologiques. Depuis Poitiers, sa startup Deeptech développe des modèles biologiques innovants pour mieux comprendre le système nerveux central et accélérer la mise au point de thérapies.

<https://www.forbes.fr/brandvoice/research-pieces-accelerer-la-recherche-en-neurosciences-grace-a-des-modeles-biologiques-nouvelle-generation/>



MATHS et IMAGES Question de point de vue

Exposition dans notre bibliothèque de Recherche du 2 mars au 31 mars 2026

Bilan : 240 visiteurs avec nos collègues informaticien(nes) pendant leur Rencontre Mathrice au LMA dont 160 scolaires (élèves de 6^e, de seconde et de première)

Découvrez la vidéo de cette exposition : <https://laboratoire-mathematiques-univ-poitiers.math.cnrs.fr/maths-et-images-question-de-point-de-vue2/>

Les affiches et le livret pédagogique seront bientôt disponibles sur Kits mathématiques <https://kits.math.cnrs.fr/>

Dans le cadre de la **Semaine handicap universitaire**, qui aura lieu du 16 au 20 mars 2026, une série d'événements dédiés à la sensibilisation et à la promotion de l'inclusion des personnes en situation de handicap vous est proposée au sein de notre établissement. Spectacles, conférences, ateliers, temps d'échanges et animations rythmeront cette semaine engagée. Nous vous attendons nombreuses et nombreux pour participer à ces moments de partage et contribuer ensemble à faire vivre une université plus inclusive. <https://www.univ-poitiers.fr/la-semaine-handicap-universitaire/>

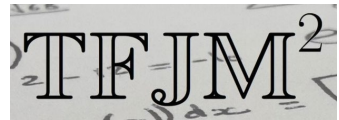
Tournois Français des Jeunes Mathématiciennes et Mathématiciens

Le LMA soutient l'organisation du TFJM² Poitiers (<https://tfjm.org/>) qui aura lieu dans les locaux de l'ISAE-ENSMA les 28 et 29 mars 2026. Ce tournoi régional rassemblera cette année 7 équipes de lycéennes et lycéens venus de l'ouest et du sud-ouest de la France. Ce sera pour elles et eux leur toute première *rencontre avec la recherche*. Les équipes débattront de leurs solutions à 8 problèmes inédits de recherche, sous le regard bienveillant d'un jury constitué d'enseignants, chercheurs, doctorantes et doctorants du LMA et de l'ENSMA. On souhaite à toutes et tous une belle aventure mathématique !

<https://laboratoire-mathematiques-univ-poitiers.math.cnrs.fr/tfjm%20b2-poitiers-2026/>

<https://tfjm.org/tournoi-du-sud-ouest/>

<https://tfjm.org/tournoi-de-poitiers/>



Un nouveau visage pour Little Foot, l'australopithèque le plus complet jamais mis au jour

Amélie Beaudet, Paléoanthropologue (CNRS), Université de Poitiers

Le résultat des travaux de l'équipe internationale vient d'être publié et est disponible en accès libre dans la revue *Comptes Rendus Palevol*, et le nouveau visage de Little Foot peut être consulté en 3D sur la plateforme en ligne *MorphoSource*.

<https://theconversation.com/un-nouveau-visage-pour-little-foot-laustralopitheque-le-plus-complet-jamais-mis-au-jour-273126>