

Revue de Presse

RdP du LMA

Rédaction : Jocelyne Attab

Mai 2025. N° 5



Résultats définitifs des évaluations Point d'étape à mi-CP 2024-2025 : augmentation des résultats dans les quatre compétences de mathématiques et trois des huit compétences de français par rapport à 2020

Note d'Information n° 25-32, mai 2025

<https://www.education.gouv.fr/resultats-definitifs-des-evaluations-point-d-etape-mi-cp-2024-2025-augmentation-des-resultats-dans-450446>

Budget :

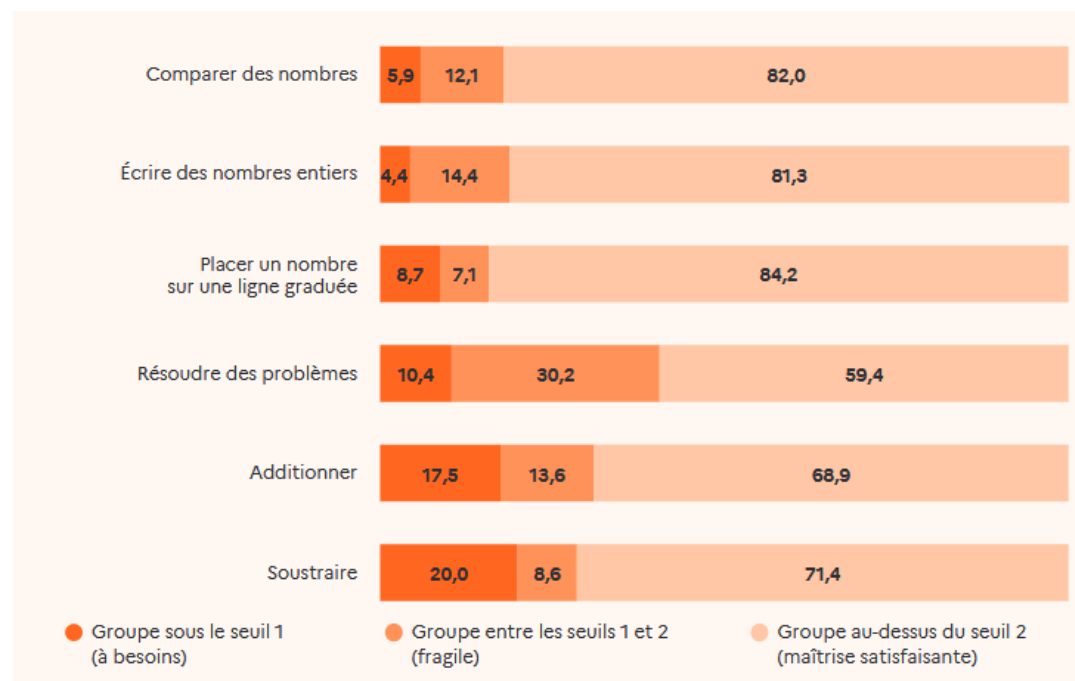
Dix universités vont expérimenter les nouveaux COMP

Pour les universités, l'intégralité de la subvention pour charge de service public sera désormais conditionnée à des indicateurs de performance, dans le cadre des nouveaux COMP (contrats d'objectifs, de moyens et de performance).

Une annonce qui soulève de nombreuses interrogations.

<https://www.letudiant.fr/educpros/enquetes/budget-dix-universites-vont-experimenter-les-nouveaux-comp.html>

2 Répartition des élèves dans les groupes selon la compétence évaluée en mathématiques à mi-CP en janvier 2025 (en %)



Lecture : à mi-CP, en 2025, 82,0 % des élèves présentent une maîtrise satisfaisante dans la compétence « comparer des nombres ».

Champ : France hors Mayotte, public + privé sous contrat.

Source : DEPP, Point d'étape CP.

Réf. : Note d'Information, n° 25.32. DEPP

Parcoursup 2025 : les cinq licences les plus demandées

Pour la première fois, la licence de mathématiques intègre le palmarès des cinq licences les plus demandées sur la plateforme d'orientation vers l'enseignement supérieur. Droit, psychologie, économie et gestion attirent un nombre croissant de candidats, tandis que Staps recule. C'est la nouveauté de cette année. La licence de mathématiques fait son entrée dans le classement avec 97 331 vœux. A Paris-Saclay, par exemple, la double licence mathématiques-physique connaît un succès grandissant. A la rentrée 2023, 3 701 candidats avaient postulé à cette double licence pour 50 places, en 2024, il y en a eu 3941 et cette année, il y a eu 4 200 candidats.

https://www.lemonde.fr/campus/article/2025/06/02/parcoursup-2025-les-cinq-licences-les-plus-demandees_6610204_4401467.html?search-type=classic&ise_click_rank=2

Emmanuel Macron annonce un nouvel investissement de 100 millions d'euros pour séduire les chercheurs étrangers.

Ursula von der Leyen va, de son côté, proposer une nouvelle enveloppe de 500 millions d'euros pour « faire de l'Europe un pôle d'attraction ». L'événement, qui a réuni des universités, des commissaires européens et des ministres de la recherche, s'adressait particulièrement aux chercheurs américains.

https://www.lemonde.fr/sciences/article/2025/05/05/emmanuel-macron-annonce-un-nouvel-investissement-de-100-millions-d-euros-pour-seduire-les-chercheurs-etrangeurs_6603132_1650685.html

Jean-Baptiste Marteau revient sur les questions qui font l'actualité avec Philippe Baptiste, ministre chargé de l'Enseignement supérieur et de la Recherche.

Télématin du 6 mai 2025 (France 2)

<https://www.dailymotion.com/video/x9j1ofk>

Pourquoi tant de difficultés à recruter des enseignants ?

Les concours pour devenir enseignant peinent à attirer les candidats et les académies multiplient les recrutements de personnels non fonctionnaires, ou contractuels, pour pallier les manques. Si ce type de pénurie n'est pas inédit, la crise actuelle questionne la valeur sociale du métier.

<https://theconversation.com/pourquoi-tant-de-difficultes-a-recruter-des-enseignants-253054>

Près d'un étudiant sur cinq se réoriente à bac +1 : ajustement, rupture ou échec ?

Alors que les lycéens reçoivent leurs résultats sur Parcoursup, les étudiants qui envisagent de changer de voie se connectent de nouveau à la plateforme. Près d'un sur cinq choisit désormais de se réorienter après une première année dans l'enseignement supérieur. Un record qui soulève des questions cruciales sur les dynamiques de réussite, d'inégalités et d'orientation.

<https://theconversation.com/pres-dun-etudiant-sur-cinq-se-reoriente-a-bac-1-ajustement-rupture-ou-echec-253557>

Cyclone Chido : le projet de loi pour la "refondation" de Mayotte largement adopté au Sénat en première lecture

Le texte décline près de quatre milliards d'euros d'engagements financiers de l'Etat pour l'archipel dévasté.

https://www.franceinfo.fr/environnement/evenements-meteorologiques-extremes/cyclones-et-ouragans/cyclone-chido-a-mayotte/cyclone-chido-le-projet-de-loi-pour-la-refondation-de-mayotte-largement-adopte-au-senat-en-premiere-lecture_7277310.html

<https://www.publicsenat.fr/actualites/parlementaire/mayotte-ce-que-contient-le-projet-de-loi-de-refondation-adopte-par-le-senat>

L'UNESCO appuie la promotion de l'éducation des Sciences, Technologies, Ingénierie et Mathématiques (STEM) au Mali

Cette étude servira de base pour élaborer un document de projet portant sur la promotion de l'éducation aux STEM tant souhaitée.

<https://www.unesco.org/fr/articles/lunesco-appuie-la-promotion-de-leducation-des-sciences-technologies-ingenierie-et-mathematiques-stem>



La page consacrée au changement climatique de la Maison Blanche

Trump et les sciences : un climat étouffant

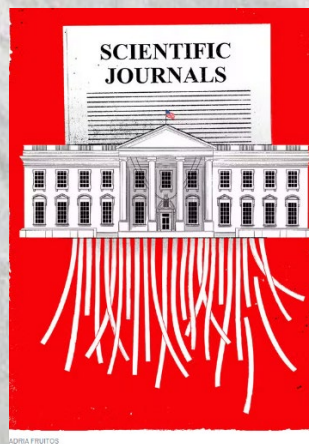
Podcast de 58 mn- [La Science, CQFD](https://www.radiofrance.fr/franceculture/podcasts/la-science-cqfd/trump-et-les-sciences-un-climat-etouffant-7686867)

<https://www.radiofrance.fr/franceculture/podcasts/la-science-cqfd/trump-et-les-sciences-un-climat-etouffant-7686867>

L'administration Trump s'attaque aux revues savantes

Plusieurs journaux américains ont reçu un courrier inquisiteur du procureur fédéral du district de Columbia, leur reprochant d'être partisans dans le débat scientifique. Deux revues financées par des fonds fédéraux ont, elles, suspendu la réception des manuscrits.

https://www.lemonde.fr/sciences/article/2025/05/06/l-administration-trump-s-attaque-aux-revues-savantes_6603260_1650684.html



États-Unis : les bibliothèques dans la tourmente

Depuis le retour à la Maison Blanche de Donald Trump, les bibliothèques, partout aux États-Unis, sont directement prises pour cibles et bon nombre d'entre elles voient leurs budgets mis en péril par la suppression des subventions fédérales. Une attaque en règle conduite à la fois dans le cadre des coupes budgétaires massives...

Depuis peu, c'est au tour du prestigieux réseau des bibliothèques publiques états-uniennes d'être mis à mal voire en danger. Deux menaces s'abattent sur ce fleuron de la lecture publique occidentale.

<https://theconversation.com/etats-unis-les-bibliotheques-dans-la-tourmente-256389>

MA THÈSE ▶ EN 180 SECONDES



FINALE NATIONALE



Paris

Grande Halle de La Villette
Le 17 juin à 20h

<https://mt180.fr/la-finale-nationale-2025/>

Portrait du génie mathématique élu président de la Roumanie

Nicușor Dan, récemment élu président de la Roumanie, était autrefois connu comme un génie mathématique avec deux victoires au championnat de l'OMI.

<https://www.vietnam.vn/fr/chan-dung-thien-tai-toan-hoc-dac-cu-tong-thong-romania>

Vatican. Léon XIV, le pape mathématicien qui pourrait aider l'Église à dompter l'IA

Le nouveau pape, Léon XIV, possède une caractéristique peu commune chez les prélats : être diplômé en mathématiques. Un détail loin d'être anodin selon le journal italien "Il Foglio", qui explique que cela pourrait lui permettre de mieux comprendre le fonctionnement des nouvelles technologies comme l'intelligence artificielle, et ainsi permettre à l'Église de mieux s'y adapter.

<https://www.courrierinternational.com/article/vatican-leon-xiv-le-pape-mathematicien-qui-pourrait-aider-l-eglise-a-dompter-l-ia> 230823

Aux Etats-Unis, l'administration Trump interdit à l'université Harvard d'accueillir des étudiants étrangers

La prestigieuse institution accueille cette année 6 700 "étudiants internationaux". Cela fait des mois que le gouvernement américain a engagé un bras de fer avec l'établissement. 22 mai 2025

"La certification du programme SEVIS (Student and Exchange Visitor) de l'université Harvard est révoquée avec effet immédiat", a écrit la ministre de la Sécurité intérieure, Kristi Noem, dans une lettre adressée à l'établissement.

https://www.franceinfo.fr/monde/usa/aux-etats-unis-l-administration-trump-interdit-a-l-universite-harvard-d-accueillir-des-etudiants-etrangers_7266414.html

Harvard : l'université sous le choc après l'ultimatum de l'administration Trump sur les étudiants étrangers

La plus ancienne et prestigieuse université des Etats-Unis doit, avant dimanche, produire les pièces lui permettant de récupérer son habilitation à accueillir des étudiants étrangers. Une action jugée « illégale » par sa direction.

https://www.lemonde.fr/international/article/2025/05/23/a-harvard-le-coup-de-massue-et-l-ultimatum-de-l-administration-trump_6607842_3210.html

Une juge bloque temporairement l'interdiction faite à Harvard par l'administration Trump de recevoir des étudiants étrangers

L'université accuse le gouvernement de vouloir « prendre le contrôle de sa direction, de ses programmes et de son idéologie », selon la plainte déposée vendredi matin au tribunal fédéral du Massachusetts.

https://www.lemonde.fr/international/article/2025/05/23/une-juge-bloque-temporairement-l-interdiction-faite-a-harvard-par-l-administration-trump-de-recevoir-des-etudiants-etrangers_6607989_3211.html

Mathématicien défiant les statistiques

La chronique mathématique de Cédric Villani

Vous aviez remarqué ? À dix petits jours d'intervalle, ont été élus deux chefs d'État de formation mathématique ! D'abord le nouveau pape, l'Américain Léon XIV, titulaire d'une licence de mathématiques ; puis Nicușor (« Nicouchor ») Dan, professeur d'université et vainqueur surprise de la présidentielle roumaine.

<https://www.humanite.fr/sciences/cedric-villani/mathematicien-defiant-les-statistiques>

Jacob Palis, spécialiste de la théorie du chaos, a été moteur dans l'émergence de l'école mathématique brésilienne

Déplorant la perte d'un « maître remarquable », Etienne Ghys rend hommage, dans sa Carte blanche au « Monde », au mathématicien brésilien, mort le 7 mai. Après un doctorat à Berkeley en 1968, il retourne dans son pays et mène une activité scientifique considérable à l'Institut de mathématiques pures et appliquées (IMPA), à Rio de Janeiro, qu'il dirige durant de nombreuses années et qu'il contribue à hisser au premier rang international. Personnalité charismatique, il forme de nombreux élèves brillants venus de toute l'Amérique du Sud.

https://www.lemonde.fr/sciences/article/2025/05/21/jacob-palis-specialiste-de-la-theorie-du-chaos-a-ete-moteur-dans-l-emergence-de-l-ecole-mathematique-brasilienne_6607611_1650684.html

Chevalier au carré

Dans son blog, Claire Lommé explique avec humour qu'elle apprend par hasard qu'elle est nommée "Chevalier" dans l'ordre national du mérite

<https://clairelommeblog.fr/2025/05/18/chevalier-au-carre/>

"Ils ne voulaient pas d'une vilaine écoterroriste" une chercheuse en intelligence artificielle interdite de laboratoire par le ministère

Un "non" qui a provoqué un torrent de questions. Une chercheuse qui venait d'être embauchée au sein du laboratoire LaBRI, spécialisé dans les mathématiques et l'informatique au sein de l'université de Bordeaux a vu son accès refusé. La raison : une décision du ministère de l'Enseignement supérieur, qui a retoqué sa candidature, sans explication concrète.

<https://france3-regions.franceinfo.fr/nouvelle-aquitaine/gironde/bordeaux/ils-ne-voulaient-pas-d-une-vilaine-ecoterroriste-une-chercheuse-en-intelligence-artificielle-interdite-de-laboratoire-par-le-ministere-3161697.html>

Qui veut enterrer l'archéologie préventive ?

Podcast de 28 mn

Quels risques fait courir le projet de loi de simplification de la vie économique à l'archéologie préventive ? Dans quel contexte plus global de coupes budgétaires s'inscrit ce texte ? Quels effets ces atteintes à l'archéologie préventive peuvent-elles avoir sur notre patrimoine ?

https://www.radiofrance.fr/franceculture/podcasts/l-entretien-archeologique/archeologie-preventive-4081973?at_chaine=france_culture&at_date=2025-05-30&at_position=8



Masaki Kashiwara reçoit le prix Abel 2025, le « Nobel des maths »

Le 20 mai 2025, le japonais Masaki Kashiwara se verra remettre le prix Abel 2025, souvent qualifié de « Nobel des maths », à Oslo. Pierre Schapira a travaillé avec lui et évoque les travaux de ce mathématicien.

Kashiwara applique ces idées à l'étude des D-modules et obtient l'essentiel des résultats fondamentaux de cette théorie. Il montre en particulier que les D-modules permettent de formuler précisément la correspondance de Riemann-Hilbert et prouve cette correspondance en 1980 (après des résultats très importants mais partiels de Pierre Deligne). Il s'agit d'une « équivalence de catégories » entre, d'un côté, une classe de D-modules appelés holonomes réguliers et, de l'autre, une classe de faisceaux appelés faisceaux constructibles. Il s'agit donc d'un pont entre l'analyse et la topologie, pont d'où jailliront entre autres les fameux « faisceaux pervers ».

<https://theconversation.com/masaki-kashiwara-recoit-le-prix-abel-2025-le-nobel-des-maths-253446>

Les nouveaux visages de l'Académie des sciences - Gérard Biau

Comment les mathématiques peuvent-elles éclairer le fonctionnement des algorithmes d'intelligence artificielle ? Quelles sont les implications de ces recherches pour notre compréhension du monde numérique ? Dans cette interview, Gérard Biau, professeur à Sorbonne Université et directeur du Sorbonne Center for Artificial Intelligence (SCAI), nous plonge au cœur de ses travaux sur l'apprentissage statistique et l'intelligence artificielle. Élu à l'Académie des sciences en 2024, il partage sa vision sur l'importance de la rigueur mathématique dans le développement des technologies numériques.

<https://www.youtube.com/watch?v=2AhTKvUVRf4>

Inquiétude au Palais de la découverte, à Paris, après l'annulation de sa pré-ouverture

Le musée scientifique, qui devait être inauguré en juin avec plusieurs événements avant une réouverture complète fin 2026, redoute une mainmise du Grand Palais voisin sur l'ensemble de ses espaces. La présentation de l'expo Intelligence Artificielle conçue par le Quai des Savoirs et coproduite avec Universcience, est pour le moment ajourné.

https://www.lemonde.fr/culture/article/2025/05/27/inquietude-au-palais-de-la-decouverte-a-paris-apres-l-annulation-de-sa-pre-ouverture_6608817_3246.html

En 2024 déjà une Tribune. Une décision qui menace la vocation scientifique du Palais de la Découverte

La Société des amis du Palais de la Découverte exprime dans une tribune sa profonde incompréhension face à la décision du ministère de la Culture d'attribuer l'espace des expositions temporaires du Palais, prévu pour rouvrir en 2025, au Centre Pompidou durant sa restructuration. [...] l'utilisation d'un espace prévu pour les expositions temporaires du musée qui, rappelons-le, a pour mission de présenter, au moyen de démonstrations pédagogiques et d'expositions, les sciences astronomiques, biologiques, chimiques, géologiques, médicales, mathématiques et physiques, afin de susciter des vocations.

https://www.sciencesetavenir.fr/decouvrir/agenda/tribune-une-decision-qui-menace-la-vocation-scientifique-du-palais-de-la-decouverte_181680

Aux maths citoyennes, citoyens !

La grande consultation nationale est terminée

Merci à toutes et tous pour votre participation. Rendez-vous en novembre pour les résultats



"Plus de 40% des Français reprendraient bien les maths", selon une consultation citoyenne lancée par le CNRS

Pendant près de deux mois, les Français étaient invités à répondre à une consultation en ligne sur la place des mathématiques dans leur vie et dans la société.

https://www.francetvinfo.fr/societe/education/plus-de-40-des-francais-reprendraient-bien-les-maths-selon-une-consultation-citoyenne-lancee-par-le-cnrs_7221549.html

Le directeur adjoint du CNRS, Christophe Delaunay sera avec nous pour commenter cette consultation

Depuis début mars le CNRS et l'INSMI ont lancé une consultation intitulée "Aux maths citoyennes, citoyens !". Une façon de sensibiliser les Français à une discipline où le niveau est encore insuffisant par rapport à la moyenne de l'OCDE, alors que nos chercheurs sont au contraire souvent distingués.

https://www.francetvinfo.fr/replay-radio/franceinfo-et-vous/la-place-des-mathematiques-dans-la-vie-des-francais-dans-franceinfo-et-vous-du-jeudi-1er-mai-2025_7208262.html

Réconcilier les Français avec les maths : équation impossible ?

Podcast de 55 mn [Je pense donc j'agis](#)

Réconcilier les Français avec les mathématiques : mission possible ?

<https://www.rcf.fr/articles/economie-et-societe/reconcilier-les-francais-avec-les-maths-mission-possible>

L'anxiété mathématique des parents influence les résultats scolaires des enfants – nouvelle recherche

Notre nouvelle recherche, menée en collaboration entre les universités de Bologne et Trieste en Italie et Loughborough au Royaume-Uni, s'est penchée sur la question du rôle des parents dans le développement de l'anxiété mathématique chez leurs enfants. Nous nous sommes demandé si le fait d'avoir un parent atteint d'anxiété mathématique augmentait la probabilité que l'enfant se heurte au même écueil

Parental mathematics anxiety is related to children's mathematical development in preschool and the first school years

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0022096524003254>

<https://theconversation.com/lanxiete-mathematique-des-parents-influence-les-resultats-scolaires-des-enfants-nouvelle-recherche-254138>

Océan et climat : quelles options pour demain ? Un regard sur la recherche en France

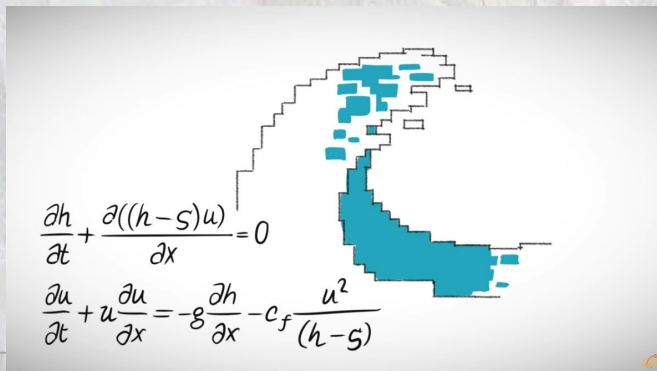
La troisième Conférence des Nations unies sur l'océan (Unoc 3) se tiendra en France, à Nice (Alpes-Maritimes). Elle réunira des dirigeants, des décideurs, des scientifiques et des parties prenantes du monde entier dans le but « d'accélérer l'action et de mobiliser tous les acteurs pour conserver et utiliser durablement l'océan », avec à la clé, peut-être, un « accord de Nice » qui serait constitué d'une déclaration politique négociée à l'ONU et de déclarations volontaires — c'est, du moins, l'objectif des organisateurs, la France et le Costa Rica.

<https://theconversation.com/ocean-et-climat-quelles-options-pour-demain-un-regard-sur-la-recherche-en-france-257762>

Comment déjouer les incertitudes des modèles numériques ?

Le troisième épisode de la série "Simuler l'océan : un modèle à suivre", "Comment déjouer les incertitudes des modèles numériques ? », sur la chaîne YouTube de l'Esprit Sorcier TV. Cette série est réalisée avec le soutien de l'Inria et du programme prioritaire de recherche "Océan et climat". Elle donne la parole à des chercheurs de différentes disciplines travaillant sur la modélisation de l'océan. Source : Institut des Mathématiques pour la Planète Terre

<https://www.youtube.com/watch?v=0bUWsuIS-Cs>

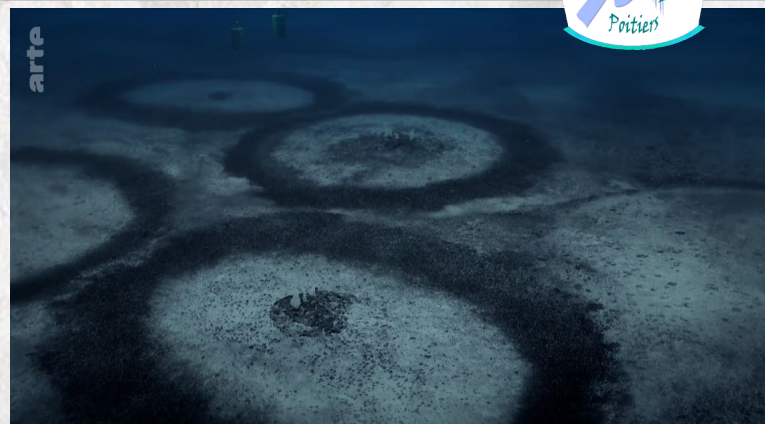


Cap Corse, le mystère des anneaux

Documentaire Arte de 92 min, disponible jusqu'au 02/08/2027

Au large du cap Corse, d'étranges anneaux parsèment les fonds marins. Comment sont-ils apparus ? Récit d'une enquête scientifique pluridisciplinaire doublée d'une expédition sous-marine hors du commun, menée par le plongeur et naturaliste Laurent Ballesta. C'est un curieux phénomène observé en 2011 sur l'écran d'un sonar lors d'une campagne océanographique dans le parc naturel marin du cap Corse et de l'Agriate. À une vingtaine de kilomètres au large de l'île de Beauté, sur une vaste plaine de sable, à plus de 100 mètres de profondeur, 1 417 formes circulaires régulières se dessinent sur près de 15 km². Des anneaux presque parfaits, de 20 mètres de diamètre, qui semblent dessinés sur le fond marin. Ces motifs géométriques inhabituels éveillent la curiosité de la communauté scientifique.

<https://www.arte.tv/fr/videos/104006-000-F/cap-corse-le-mystere-des-anneaux/>



Sur la piste de l'ancêtre commun à toutes les plantes à fleurs

Vidéo. Une équipe de chercheurs tente de remonter le temps génétique pour retracer l'origine des quelque 300 000 espèces de plantes à fleurs aujourd'hui identifiées.

https://www.lemonde.fr/sciences/video/2025/05/28/sur-la-piste-de-l-ancetre-commun-a-toutes-les-plantes-a-fleurs_6608950_1650684.html?M_BT=46667417025800

Vocabulaire et diversité linguistique : comment l'IA appauvrit le langage

L'IA pourrait aussi simplifier considérablement le vocabulaire humain, en privilégiant certains mots au détriment d'autres, ce qui conduirait notamment à une simplification progressive de la syntaxe et de la grammaire. Comptez le nombre d'occurrences des adjectifs « nuancé » et « complexe » dans les sorties de l'agent conversationnel et comparez ce chiffre à votre propre usage pour vous en rendre compte.

<https://theconversation.com/vocabulaire-et-diversite-linguistique-comment-lia-appauvrit-le-langage-252944>

PyxiScience facilite la correction des copies en mathématiques avec l'IA

L'entreprise de Seine-Saint-Denis propose une plateforme d'apprentissage des mathématiques qui intègre une correction automatique des copies grâce à l'intelligence artificielle. Soutenue par un financement de 2 millions d'euros tout juste bouclé, elle prévoit de s'étendre à l'international.

Quant à la correction automatique poussée des copies, elle ne s'arrête pas aux simples QCM et analyse même les devoirs manuscrits. « Les mathématiques utilisent un grand nombre de sigles, très difficiles à reproduire sur un clavier. Il était donc indispensable d'intégrer un OCR - Optical Character Recognition - qui reconnaît l'écriture avec aujourd'hui 92 % de réussite », détaille Joachim Lebovits. « L'autre difficulté était de permettre à l'IA de comprendre les raisonnements, puisqu'en études supérieures, il y a souvent plusieurs manières d'arriver au même résultat. »

<https://www.lesechos.fr/pme-regions/innovateurs/pyxiscience-facilite-la-correction-des-copies-en-mathematiques-avec-lia-2166213>

IA et maths : PyxiScience séduit les investisseurs

Approches réglementaires de l'IA dans le cadre d'un bac à sable Aperçu des États membres de l'UE

Les bacs à sable réglementaires en matière d'IA constituent un élément important de la mise en œuvre de l'Acte sur l'IA de l'UE. Conformément à l'[article 57](#) de l'Acte sur l'IA, chaque État membre doit mettre en place au moins un bac à sable réglementaire en matière d'IA au niveau national d'ici le 2 août 2026. Ce billet donne un aperçu de la manière dont les différents États membres de l'UE abordent la conception et la mise en œuvre de ces bacs à sable, ainsi que des initiatives à l'échelle de l'UE qui les soutiennent.

<https://alist.inist.fr/approches-reglementaires-de-lia-dans-le-cadre-dun-bac-a-sable-aperçu-des-etats-membres-de-lue/>

Mathématisation vampirissante / La chronique mathématique de Cédric Villani

En mars dernier, OpenAI, toujours en quête de buzz (et de milliards), faisait sensation : sa dernière version de ChatGPT était capable d'engendrer images et portraits dans le célèbre style du studio d'animation japonais Ghibli, de Hayao Miyazaki et Isao Takahata. Fièvre mondiale ! Deux semaines plus tard, au moins sept logiciels gratuits pouvaient faire la même chose, mais le but était atteint. Bref, n'importe qui, n'importe quand pourra en un instant « ghibliser » un portrait...

<https://www.humanite.fr/sciences/cedric-villani/mathematisation-vampirissante>

Illustrae. Un outil IA spécialisé pour créer des illustrations pour les sciences (Payant)

https://outilstice.com/2025/05/illustrae-outil-ia-illustrations-sciences-enseignants/#Mathematiques_Geometrie_et_graphiques_impeccables

<https://www.univ-spn.fr/ia-et-maths-pyxiscience-seduit-les-investisseurs/>

Filles et mathématiques : lutter contre les stéréotypes, ouvrir le champ des possibles

Après une progression régulière jusqu'à la fin des années 2000, la proportion de femmes dans les études de mathématiques, physique-chimie, informatique et sciences de l'ingénieur (dites STEM) plafonne à un faible niveau depuis une dizaine d'années. Le rapport formule des propositions visant à faire progresser significativement la part de filles dans les études scientifiques et dans les métiers qui en découlent.

<https://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/fr/filles-et-mathematiques-lutter-contre-les-stereotypes-ouvrir-le-champ-des-possibles-98844>

Elisabeth Borne veut « forcer le destin » avec des quotas de filles dans les prépas scientifiques

Face au manque d'ingénieurs et à la faible proportion de filles dans les filières scientifiques, la ministre de l'Education Elisabeth Borne annonce un plan « Filles et maths » destiné à s'attaquer aux stéréotypes de genre.

<https://www.lesechos.fr/politique-societe/education/elisabeth-borne-veut-forcer-le-destin-avec-des-quotas-de-filles-dans-les-prepas-scientifiques-2163837>

Filles et mathématiques : lutter contre les stéréotypes, ouvrir le champ des possibles

Ce rapport provient de l'inspection générale

<https://www.igf.finances.gouv.fr/igf/accueil/nos-activites-1/rapports-de-mission/filles-et-mathematiques--lutter.html>

Plan Filles et Maths : pour que les jeunes filles prennent toute leur place dans les métiers de l'ingénieur et du numérique

<https://www.education.gouv.fr/plan-filles-et-maths-pour-que-les-jeunes-filles-prennent-toute-leur-place-dans-les-metiers-de-l-450370>

«Renforcer la place des femmes» : Elisabeth Borne veut 50% de filles en spécialité mathématiques en terminale en 2030

La ministre de l'Éducation nationale Elisabeth Borne a fixé un objectif de 50% de filles dans la spécialité mathématiques en terminale en 2030, contre 42% actuellement, dans le cadre d'un plan visant à féminiser les filières scientifiques. L'objectif est de « *renforcer la place des femmes dans les filières d'ingénieur et du numérique. Il faut que les filles choisissent davantage la spécialité maths en première, qu'elles la conservent en terminale et qu'elles prennent en plus l'option maths expertes (choisie par seulement 33% de filles, NDLR)* », affirme la ministre dans un entretien aux [Echos](#).

<https://www.lefigaro.fr/actualite-france/renforcer-la-place-des-femmes-elisabeth-borne-veut-50-de-filles-en-specialite-mathematiques-en-terminale-en-2030-20250506>

Lutter contre les stéréotypes filles-garçons. Quel bilan de la décennie, quelles priorités d'ici à 2030 ?

Dans son nouveau rapport, France Stratégie éclaire avec une enquête inédite l'état des stéréotypes chez les adolescents et l'évolution des inégalités entre les filles et les garçons à l'école, dans les loisirs, etc. Les autrices, Marine de Montaignac et Cécile Jolly, formulent également vingt recommandations pour lutter contre les stéréotypes.

<https://www.strategie.gouv.fr/publications/lutter-contre-les-stereotypes-filles-garcons-quel-bilan-de-la-decennie-queelles>

Mystères du décrochage des filles en mathématiques (en France)

Dans sa chronique, l'historien Claude Lelivère souligne l'évolution et l'exception française du décrochage des filles en mathématiques et le rôle de l'école : « Lorsque l'épidémie de Covid a entraîné la fermeture des écoles, l'écart entre les genres a diminué, ce qui nous a permis de conforter l'hypothèse que ce n'est pas à la maison que les écarts se renforcent, mais bien à l'école » écrit-il.

<https://cafepedagogique.net/2025/05/14/mysteres-du-decrochage-des-filles-en-mathematiques-en-france/>

Allongement du congé paternité, bonus sur Parcoursup... Des pistes pour lutter contre les stéréotypes filles-garçons

Le gouvernement doit muscler sa politique dans plusieurs domaines clés pour lutter contre les stéréotypes de genre persistants, estime France Stratégie dans un rapport.

<https://www.leparisien.fr/societe/allongement-du-conge-paternite-bonus-sur-parcoursup-des-pistes-pour-lutter-contre-les-stereotypes-filles-garcons-12-05-2025-SHQ4OFRG35F3DNJ6G4LMIEBVMQ.php>



Maths : l'écart fille-garçon s'établit en CP

Les maths, une histoire de « mental » ? Une note de la Depp dresse un état des lieux des écarts de résultats entre les filles et les garçons en mathématiques. La meilleure réussite des filles bascule en début de CP, les écarts s'inversent et s'accroissent ensuite au cours de la scolarité au profit des garçons.

<https://cafepedagogique.net/2025/03/04/maths-lecart-fille-garcon-setablit-en-cp/>

Délégation aux droits des femmes au Sénat

Chaire "Femmes et sciences" de l'Université Paris-Dauphine

Vidéo du 29 avril 2025

Dans le cadre des travaux sur le thème « Femmes et sciences », table ronde avec des représentants de la Chaire « Femmes et science » de l'Université Paris Dauphine-PSL : Elyès Jouini, professeur des universités en économie et mathématiques, titulaire de la chaire Unesco « Femmes et science » à l'Université Paris Dauphine-PSL...

https://videos.senat.fr/video.5318953_6810b1e9e1421.chaire-femmes-et-sciences-de-luniversite-paris-dauphine?timecode=1278580

Délégation aux droits des femmes au Sénat

Table ronde au Sénat : mission de contrôle « femmes et sciences »

Par [Mélodie Guenais](#) / 15 mai 2025

La délégation aux droits des femmes du Sénat a invité les associations de promotion des femmes dans les sciences à partager leurs analyses sur le sujet des femmes en sciences après les annonces du Plan Maths et Filles du ministère de l'éducation nationale.

<https://collectif-maths-sciences.fr/2025/05/15/table-ronde-au-senat-mission-de-contrôle-femmes-et-sciences/>

Vidéo du Sénat

Parité dans les sciences : les propositions des associations

BAKHTI Fatima (Présidente de l'association Femmes ingénieures), BRUSSEAU Valérie (Présidente de l'association Elles bougent), CONAN Françoise (Professeure des universités, présidente de l'association Femmes et sciences), GUENAI Mélanie (Maîtresse de conférences, coordinatrice du collectif Maths et sciences), SLOVACEK-CHAUVEAU Véronique (Présidente d'honneur de l'association Femmes et mathématiques)...

https://videos.senat.fr/video.5385918_68257b7b50636

"Il n'y a absolument rien d'inné" : l'alerte d'un mathématicien sur la place des filles en sciences

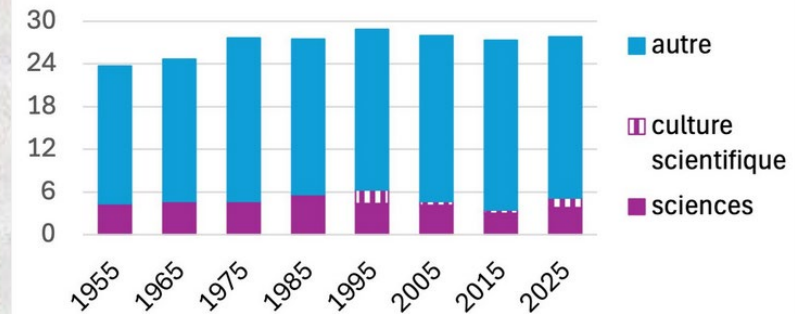
<https://www.radiofrance.fr/franceinfo/podcasts/les-documents-franceinfo/il-n-y-a-absolument-rien-d-inne-l-alerte-d-un-mathematicien-sur-la-place-des-filles-en-sciences-6410373>

Égalité filles-garçons en mathématiques : "La société fait inconsciemment une sorte de lobbying contre la présence des filles en sciences", dénonce le mathématicien Hugo Duminil-Copin

Le lauréat français de la prestigieuse médaille Fields en 2022 réagissait sur franceinfo à la proposition de la ministre de l'Éducation nationale de fixer un objectif d'au moins 20% de femmes dans chaque classe préparatoire scientifique en 2026 et 30% en 2030.

https://www.franceinfo.fr/societe/education/egalite-filles-garcons-en-mathematiques-la-societe-fait-inconsciemment-une-sort-de-lobbying-contre-la-presence-des-filles-en-sciences-denonce-le-mathematicien-hugo-duminil-copin_7232577.html

Nombre d'heures minimum de sciences au lycée



Source : Mélanie Guesnais (LinkedIn)

Filles et mathématiques : en finir avec les stéréotypes

La journée internationale de la femme en mathématiques est célébrée chaque année le 12 mai pour rendre hommage aux femmes dans ce domaine. Nous avons rencontré Estelle Kollar, qui publie des contenus à destination des jeunes pour les encourager à choisir les mathématiques. C'est dans ce contexte que nous avons interrogé Estelle Kollar, professeur de mathématiques, qui publie des contenus en ligne à destination des jeunes pour les inciter à choisir les mathématiques.

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

Des classes à horaires aménagés en maths et sciences, une piste suffisante pour attirer les filles ?

La mesure phare du plan "Filles et maths" d'Élisabeth Borne sera expérimentée dès septembre 2025 dans cinq académies. Avec le risque de creuser les inégalités, s'inquiète Claire Piolti-Lamorthe, présidente de l'Association des professeurs de mathématiques.

<https://www.telerama.fr/enfants/des-classes-a-horaires-amenages-en-maths-et-sciences-une-piste-suffisante-pour-attirer-les-filles-7025584.php>

Filles et maths : "Ce n'est pas parce qu'on va mettre des quotas que les filles auront envie de venir"

Le plan "Filles et Maths" initiée par Elisabeth Borne fixe un objectif de 30% de filles en classes préparatoires scientifiques d'ici 2030. Denis Choimet, président de l'UPS, (Union des professeurs de classes préparatoires scientifiques) espère que le gouvernement misera sur l'information et l'orientation plutôt que sur des quotas.

<https://www.letudiant.fr/etudes/classes-prepa/filles-et-maths-ce-nest-pas-parce-quon-va-mettre-des-quotas-que-les-filles-auront-envie-de-venir.html>

« Un impérialisme des maths s'est imposé dans le système éducatif »

Les mathématiques sont devenues un facteur déterminant de tri scolaire, érigées en étalon de l'intelligence et de la méthode. Mais il n'en a pas toujours été ainsi, explique, dans un entretien au « Monde », la sociologue des sciences Clémence Perronnet.

https://www.lemonde.fr/campus/article/2025/05/29/un-imperialisme-des-maths-s-est-impose-dans-le-systeme-educatif_6609090_4401467.html

Égalité filles-garçons : dépasser les stéréotypes en mathématiques

Se former à repérer et à déconstruire les stéréotypes de genre à l'école est une étape clé pour encourager la mixité des parcours, en particulier dans les filières scientifiques.

<https://www.reseau-canope.fr/actualites/article/egalite-filles-garcons-depasser-les-stereotypes-en-mathematiques>

Favoriser l'accès de toutes et tous aux sciences

<https://eduscol.education.fr/2565/favoriser-l-acces-de-toutes-et-tous-aux-sciences>

Margaret Hamilton, la mathématicienne qui envoya des hommes sur la Lune

<https://www.geo.fr/histoire/margaret-hamilton-la-mathematicienne-qui-envoya-des-hommes-sur-la-lune-226694>

« Les mathématiques semblent être le seul repère pour les sciences dans notre pays »

Tribune. Dans une tribune au « Monde », le président de l'Association des professeurs de biologie et de géologie, David Boudeau, critique le plan Filles et maths d'Elisabeth Borne qui va, selon lui, encore contribuer à fragiliser les sciences de la vie et de la Terre au lycée. Il demande le maintien de trois spécialités en terminale, contre deux aujourd'hui.

https://www.lemonde.fr/societe/article/2025/05/13/les-mathematiques-semblent-etre-le-seul-repere-pour-les-sciences-dans-notre-pays_6605671_3224.html

Ouvrage d'[Isabelle Collet](#)

Le numérique est l'affaire de toutes

Informaticienne scientifique de formation, Isabelle Collet est sociologue, professeure en science de l'éducation à l'université de Genève. Elle a été la première chercheuse francophone à travailler sur le genre en informatique, dès les années 2000. En 2006, elle a obtenu un prix de l'académie des sciences morales et politiques pour son ouvrage *La masculinisation des études d'informatique*.

<https://www.editionsbdl.com/produit/le-numerique-est-laffaire-de-toutes/>

<https://cafepedagogique.net/2025/05/09/le-numerique-est-laffaire-de-toutes-un-livre-a-lire-et-a-faire-lire/>

LE NUMÉRIQUE EST L'AFFAIRE DE TOUTES

« Comment peut-on admettre une transition numérique imaginée, construite et gérée par une population homogène à 80 % d'hommes blancs de milieu favorisé ? »



ISABELLE
COLLET

LE BORD
DE L'EAU
Autrice
du genre

Variables européennes pour résoudre l'équation française des mathématiques

Depuis 2021, les académies de Nice et d'Aix-Marseille sont au cœur d'un programme européen visant à remonter le niveau des élèves français en maths.

<https://www.varmatin.com/education/variables-europeennes-pour-resoudre-l-equation-francaise-des-mathematiques-987606>



Filles & maths

Académie de La Réunion la régionale APMEP et l'inspection régionale de mathématiques : plus de 100 élèves, de la 3e à la Tle, accompagnés de leurs professeurs, professeures réunis pour cette matinée dédiée aux conférences mathématiciennes et informaticiennes dans l'Histoire, stands avec des rôles modèles féminins : ingénieures, chercheuses, enseignantes, étudiantes, auxquelles s'identifier.

Le plus beau des cadeaux qui nous encourage à poursuivre : cet inspirant nuage de mots réalisé par les élèves à la fin de la matinée : 7 mai 2025

<https://www.apmep-reunion.re/action-filles-maths-974-4e-edition/>

Emmy Noether : la plus célèbre des mathématiciennes inconnues

Podcast de 59 mn

En 1918, Emmy Noether publie un théorème aujourd'hui éponyme. De la relativité générale à la physique des particules : comment les travaux de cette mathématicienne ont-ils débloqué DES problèmes en physique ? Comment Emmy Noether a-t-elle participé au développement de l'algèbre moderne ?

<https://www.radiofrance.fr/franceculture/podcasts/la-science-cqfd/emmy-noether-la-plus-celebre-des-mathematiciennes-inconnues-2399643>

Le chercheur de l'UTA reçoit la subvention du NIH pour faire avancer les modèles de maladies prédictives

<https://ma-clinique.fr/le-chercheur-de-luta-recoit-la-subvention-du-nih-pour-faire-avancer-les-modeles-de-maladies-predictives>

Ce qui est « vrai » est-il forcément « démontrable » en mathématiques ?

Podcast de 15 mn

La nouvelle saison de *Petites histoires de science* interroge la notion de vérité à travers l'histoire, le journalisme ou encore les religions. Étienne Ghys, Secrétaire perpétuel de l'Académie des sciences et animateur du podcast, ouvre cette série avec un paradoxe : même en mathématiques, la vérité n'est pas toujours aussi évidente qu'on le croit.

<https://www.canalacademies.com/emissions/petites-histoires-de-science/quelques-notions-de-verite/ce-qui-est-vrai-est-il-forcement-demonstrable-en-mathematiques>

Le plus vieux problème d'algèbre » vient d'être résolu par un mathématicien en Australie

Dans une étude publiée le 08 avril dernier dans la [revue](#) *The American Mathematical Monthly*, écrite en collaboration avec l'informaticien Dr. Dean Rubine, le scientifique a expliqué que la solution était de rejeter les radicaux, qui sont des opérations mathématiques qui permettent d'extraire la racine d'un nombre, et de ne plus « croire aux nombres irrationnels », qui selon lui, reposent sur des concepts imprécis et conduisent à des problèmes logiques en mathématiques.

<https://www.science-et-vie.com/sciences-fondamentales/le-plus-vieux-probleme-dalgebre-vient-detre-resolu-par-un-mathematicien-en-australie-198368.html>

<https://sciencepost.fr/les-mathematiciens-pensaient-que-ce-probleme-dalgebre-etait-impossible-deux-genies-ont-peut-etre-trouve-la-solution/>



© Photo illustration Justine Vernier / Mediapart

Les tulipes bicolores tirent leur beauté d'un virus.

Trois mathématiciens viennent de mettre en équations la compétition entre la propagation de ce virus et l'expression des gènes de pigmentation des pétales : leurs tulipes virtuelles sont des copies conformes aux réelles.

Médiapart abonnés

<https://www.mediapart.fr/journal/ecologie/240525/quand-les-mathematiques-expliquent-la-couleur-des-fleurs>

<https://www.nature.com/articles/s42003-025-07507-z>

Les mathématiques révèlent-elles tout d'elles-mêmes ?

Podcast de 59 mn

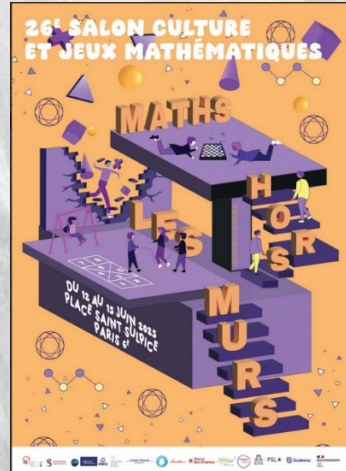
En quoi les contributions de Kurt Gödel furent-elles révolutionnaires ? Quel fut l'apport de ses théorèmes d'incomplétude à notre compréhension des fondements des mathématiques ? Pourquoi sa pensée mathématique est-elle aussi philosophique ? Avec [Jean-Paul Delahaye](#), mathématicien, spécialiste de l'intelligence artificielle

<https://www.radiofrance.fr/franceculture/podcasts/la-conversation-scientifique/les-mathematiques-revelent-elles-tout-d-elles-memes-3477655>

OUVREZ-LA ! Toul'AO pour une Science Ouverte – Du 31 mars au 04 avril à Toulouse– Replays en ligne

Toul'AO (groupe de travail autour de la Science ouverte du Réseau des Bibliothèques – SICD de la Communauté d'universités et des établissements de Toulouse (COMUE)) a invité la communauté scientifique et les personnels d'appui à la recherche à s'informer et échanger pour participer à l'ouverture de la science.

<https://openarchiv.hypotheses.org/8395>



Le Salon Culture et Jeux Mathématiques revient !

du 12 au 15 juin 2025 pour sa 26e édition !
Explorer le monde fascinant des mathématiques ! Quatre jours de découvertes, de jeux, d'ateliers interactifs et de rencontres avec des passionné·e·s vous attendent comme tous les ans Place Saint-Sulpice à Paris.

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

L'Académie des sciences vous invite à la Nuit de la médiation scientifique

lors de laquelle seront notamment dévoilés les lauréats d'un concours de vidéo sur le thème de l'Océan.

3 juin 2025

Programme : <https://www.academie-sciences.fr/sites/default/files/2025-04/Programme%20Nuit%20de%20la%20m%C3%A9diation%201.pdf>

Vidéo : <https://www.youtube.com/watch?v=0h-zu8gUiWU>

Cédric Villani à la rencontre des participants au rallye mathématique de l'académie de Lyon

<https://www.ac-lyon.fr/cedric-villani-a-la-rencontre-des-participants-au-rallye-mathematique-de-l-academie-de-lyon-129612>

VIDÉO. Ces collégiens de Saint-Brieuc ont fait des mathématiques à bord d'un voilier d'exception

<https://www.ouest-france.fr/education/video-ces-collegiens-de-saint-brieuc-ont-fait-des-mathematiques-a-bord-d-un-voilier-d-exception-c8c804e8-394d-3fca-a1d7-674c191c5014>

<https://www.francebleu.fr/infos/education/a-bord-du-francais-les-maths-prennent-le-large-pour-une-classe-de-5e-a-saint-brieuc-7718779>



CERVEAU, MODE D'EMPLOI

Un spectacle de mathémagie au service de la mémoire.

<https://my.weezevent.com/cerveau-mode-demploi>

Teaser "Cerveau, mode d'emploi"

<https://www.youtube.com/watch?v=MxZAagfEOrg&t=1s>

Entretien mathémagique avec Yves Meret et Élise Janvresse

Yves Meret est professeur de mathématiques au lycée Blaise Pascal à Rouen, mais aussi magicien. Il nous raconte comment il vit ses deux passions dont il a fait son métier.

<https://www.tangente-mag.com/article.php?id=8236>

Festival de vulgarisation scientifique Double Science

est de retour au Ground Control, toujours à Paris, avec une multitude d'activités : musique, stand-up, jeu de rôle, conférences et bien d'autres.

Les 14 et 15 juin 2025. Pour sa 3e édition

<https://www.festivaldoublescience.fr/>

L'association Mathématiques Citoyennes fête sa première année !

Une année riche : fête de la science, malles "Math'en Liberté", stand en bibliothèque...

<https://mathematiquescitoyennes.org/soutien/>

Livres : Deux albums pour parler maths et physique

Deux documentaires scientifiques et néanmoins très ludiques pour laisser s'épanouir les vocations !

Le premier explore les secrets du nombre Pi, avec nombre d'anecdotes incroyables. Le second s'intéresse à la physique, à la suite d'un enfant qui a plein de questions dans la tête. <https://cafepedagogique.net/2025/04/30/deux-albums-pour-parler-maths-et-physique/>



Tour de France des bibliothèques



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

**"Au Tour de Nancy"
Le 3 juillet 2025
Webinaire
de 11h à 12h**

La bibliothèque de l'Institut Élie Cartan

Sébastien Breteaux
Responsable scientifique

Valérie Mahut
Responsable documentaire



Venez nous rejoindre et échanger avec nous !

<https://www.rnbm.org/evenement/6e-webinaire-du-tour-de-france-des-bibliotheques-du-rnbm/>

À l'initiative d'[Indira Chatterji](#), professeure à l'Université Côte d'Azur, membre du LJAD et de [Rémi Coulon](#), chargé de recherche au CNRS affecté à l'Irmar, une plateforme d'échange d'activités de médiation scientifique a été ouverte en 2021: [la plateforme « kits mathématiques »](#). Les membres de la communauté mathématique sont invités à participer à cette action du réseau AuDiMath en déposant les informations pour que d'autres puissent reproduire une activité et en proposant le prêt de matériel. La galerie d'activités permet aussi de trouver des idées et de solliciter de prêt de matériel.

<https://www.insmi.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/kits-mathematiques>

Gallicarama : Faites parler les images !

L'outil Gallicarama vous permet de créer un récit à partir de toutes les images de Gallica ! Chargez les images de votre choix dans votre galerie et profitez des différentes fonctions de Gallicarama pour exprimer votre créativité.

<https://gallica.bnf.fr/accueil/fr/html/gallicarama-faites-parler-les-images?mode=desktop>

Gallica, la bibliothèque numérique de la Bibliothèque nationale de France et de ses partenaires, a annoncé le 9 janvier 2024 sur son blog le lancement d'un nouvel outil nommé « Gallicarama ». Celui-ci permet de créer un récit en ajoutant une ou plusieurs images à partir des collections documentaires de Gallica.

<https://gallicarama.bnf.fr/>

(BnF Gallicarama

Les médailles de la médiation scientifique s'ouvrent aux établissements d'enseignement supérieur et de recherche

Créées en 2021 dans le cadre de la politique publique œuvrant pour une « science avec et pour la société » initiée par la [loi du 24 décembre 2020 de programmation de la recherche](#) pour les années 2021-2030, les [médailles de la médiation scientifique](#) s'ouvrent d'avantage aux acteurs universitaires à partir de 2025. Elles seront désormais co-organisées par le CNRS et France Universités pour toucher au maximum l'ensemble des acteurs du monde universitaire et de la recherche.

<https://franceuniversites.fr/actualite/les-medailles-de-la-mediation-scientifique-souvrent-aux-etablissements-denseignement-superieur-et-de-recherche/>



KITS MATHÉMATIQUES

La collection « Lecture Notes on Applied Deterministic and Stochastic Mathematics »

Lancée en 2025 par la SMAI, la SFdS et la maison d'édition EDP Sciences. Elle publie des cours de niveau M2 recherche ou des textes rédigés dans l'optique de présenter des développements récents dans un domaine des mathématiques appliquées et de la statistique, en anglais ou en français. La version électronique des ouvrages ([pdf consultable et téléchargeable en ligne](#)) est publiée en accès ouvert sans frais pour les auteurs et les lecteurs, sous une [licence CC-BY-NC](#) permettant aux auteurs de conserver le copyright. Une version imprimée des ouvrages peut être achetée à un coût raisonnable.

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

Le livre face aux défis de la transition écologique

<https://theconversation.com/le-livre-face-aux-defis-de-la-transition-ecologique-257413>

Les modèles mathématiques indiquent une utilisation plus large d'antibiotiques comme un outil contre le choléra

<https://ma-clinique.fr/les-modeles-mathematiques-indiquent-une-utilisation-plus-large-dantibiotiques-comme-un-outil-contre-le-cholera>

Recherche et Patrimoine culturel

Signature d'une convention partenariale entre Sorbonne Université et l'Assemblée nationale dans le cadre du projet « Delacroix numérique » L'intelligence artificielle au service du patrimoine artistique

Cette convention a été conclue à l'occasion de la restauration par l'Assemblée nationale du plafond de la Bibliothèque du Palais Bourbon peint par Eugène Delacroix.

<https://www.sorbonne-universite.fr/presse/recherche-et-patrimoine-culturel-signature-dune-convention-partenariale-entre-sorbonne>

<https://delacroix.sorbonne-universite.fr/>

Jackson Pollock et les fractales, ou quand les mathématiciens enquêtent sur la peinture

<https://theconversation.com/jackson-pollock-et-les-fractales-ou-quand-les-mathematiciens-enquetent-sur-la-peinture-257363>

Une collection de modèles mathématiques entre art et science

Depuis 1928, l'Institut Henri Poincaré, à Paris, abrite plus de 600 modèles mathématiques. Conçus à la fin du XIX^e siècle pour l'enseignement, ils ont inspiré les surréalistes.

Désormais numérisée, la collection, l'une des plus importantes du monde, est en partie exposée à la Maison Poincaré.

<https://lejournal.cnrs.fr/diaporamas/une-collection-de-modeles-mathematiques-entre-art-et-science>

Quand les mathématiques irriguent l'innovation agricole

Face à la pression croissante sur les ressources en eau et aux défis posés par le changement climatique, la gestion hydrique en agriculture représente un enjeu critique. Dans ce contexte, des scientifiques du Centre Inria de l'Université de Lille, en partenariat avec des unités de recherche du centre INRAE de Montpellier, ont élaboré des stratégies optimales d'irrigation par les eaux usées et des capteurs logiciels nécessaires pour appliquer ces stratégies, grâce à la théorie du contrôle. Un travail qui a pris la forme d'une thèse.

<https://inria.fr/fr/mathematiques-irrigation-innovation-agronomique>

Vivez la science avec vos élèves, même à distance, grâce à SCIENCES.LIVE !

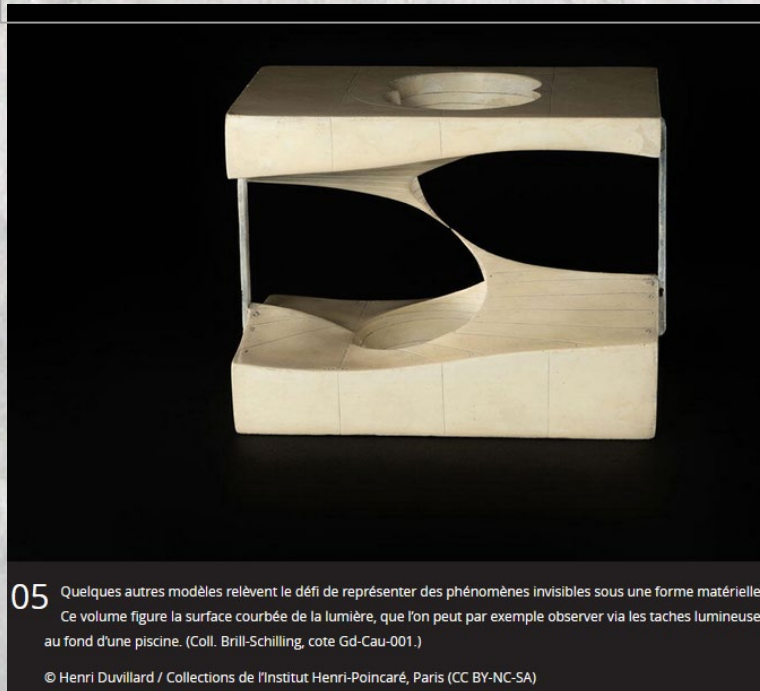
Article publié dans le cadre d'un partenariat.

Un projet régional, une ambition nationale

Cette initiative est portée par Cap Sciences (Centre de Culture Scientifique, technique et Industrielle à Bordeaux) associé aux 3 autres centres de sciences de Nouvelle-Aquitaine (Espace Mendès France à Poitiers, Récréasciences à Limoges et Lacq Odysée à Mournex). Soutenus par la Région Nouvelle-Aquitaine ainsi que l'Education Nationale (Région Académique Nouvelle-Aquitaine)...

Pensé pour les classes du CP à la terminale, Sciences.live propose des ateliers animés en direct, à distance, par visioconférence. Un médiateur scientifique entre virtuellement dans la classe, interagit avec les élèves pendant 50 minutes (le temps d'un cours) autour d'une thématique choisie.

<https://cafepedagogique.net/2025/05/26/vivez-la-science-avec-vos-eleves-meme-a-distance-grace-a-sciences-live-2/>



05 Quelques autres modèles relèvent le défi de représenter des phénomènes invisibles sous une forme matérielle. Ce volume figure la surface courbée de la lumière, que l'on peut par exemple observer via les taches lumineuses au fond d'une piscine. (Coll. Brill-Schilling, cote Gd-Cau-001.)

© Henri Duvillard / Collections de l'Institut Henri Poincaré, Paris (CC BY-NC-SA)



La physique quantique et l'art ont des atomes crochus à la Maison Poincaré à Paris

Sensation quantique du 10 avril 2025 au 26 juillet 2025

<https://www.beauxarts.com/expos/la-physique-quantique-et-lart-ont-des-atomes-crochus-a-la-maison-poincare-a-paris/>



Père de quatre filles, Abraham Mérite a créé un jeu de cartes innovant qui permet aux enfants d'apprendre les tables de multiplication de façon ludique. | ABRAHAM MERITE

Concours Lépine

Il crée un jeu de cartes « magique » qui va faire aimer les maths à vos enfants

Abraham Mérite, un père de famille installé à Meudon (Hauts-de-Seine), fait partie des lauréats du concours Lépine 2025. Il a remporté une médaille d'or avec Mathgic Pixel, un jeu de cartes unique au monde qui permet aux enfants d'apprendre à compter en s'amusant. Ils n'ont qu'à superposer deux cartes et le résultat du calcul apparaît instantanément, comme par magie.

<https://www.ouest-france.fr/gaming/jeux-de-societe/concours-lepine-il-cree-un-jeu-de-cartes-magique-qui-va-faire-aimer-les-maths-a-vos-enfants-aac0e70-2f40-11f0-85eb-9aea224367a6>

Ce Limougeaud a créé un coffret pour simplifier les révisions de maths avant le brevet

Lancé début mars, ce coffret baptisé [Octomap](#) se compose de **12 fiches dépliantes qui résument une thématique par chapitre** de façon synthétique au recto, sous forme de carte mentale, et proposent des exercices au verso. En cas de questionnement, on scanne un QR code à l'aide de l'application dédiée et une vidéo courte se déclenche. Pour Riad Benmechta, c'est le mariage parfait entre papier et numérique.

<https://www.francebleu.fr/infos/education/ce-limougeaud-a-cree-un-coffret-pour-simplifier-les-revisions-de-maths-avant-le-brevet-2634000>

Des chercheurs révèlent comment la vie sur Terre a survécu face à la dangerosité de l'arsenic il y a plus de deux milliards d'années

Une équipe internationale de chercheurs, coordonnée par le professeur Abderrazak El Albani, enseignant-chercheur de l'Université de Poitiers, a étudié des fossiles vieux de 2,1 milliards d'années.

<https://france3-regions.franceinfo.fr/nouvelle-aquitaine/vienne/poitiers/des-chercheurs-revelent-comment-la-vie-sur-terre-a-survecu-face-a-la-dangerosite-de-l-arsenic-il-y-a-plus-de-deux-milliards-d-annees-3153017.html>

Mathématiques et jeux : le bon calcul

Podcast : 3 mn

Alors, ce championnat est-il réservé aux boss des maths ?

[demande Le Courrier de l'Ouest](#). Non pas forcément !, répondent des collégiens. Avant d'ajouter : Mais en même temps, qui n'aime pas les maths ?

<https://www.radiofrance.fr/franceinter/podcasts/c-est-la-france/13h54-c-est-la-france-du-mardi-13-mai-2025-2467090>

Tournois Français des Jeunes Mathématiciennes et Mathématiciens

Le Tournoi Français des Jeunes Mathématiciennes et Mathématiciens existe depuis 2011. Il est organisé par *Animath*, en collaboration avec de nombreuses structures d'enseignement supérieur et de recherche. Ce tournoi est destiné aux élèves de lycée.

<https://tfjm.org/>

A Poitiers Le tournoi aura lieu les Samedi 10 et Dimanche 11 mai 2025.

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

UP-SQUARED : déjà 120 projets de recherche soutenus

3 ans après son lancement s'est tenu le deuxième comité de suivi d'UP-SQUARED, programme structurant porté par l'université de Poitiers et ses partenaires (CNRS, Inserm, ISAE-ENSMA, CHU de Poitiers, IH2EF, Réseau Canopé, CNED et le Créps de Poitiers).

Après le bilan d'étape, des porteurs de projets lauréats des appels à projets précédents ont eu l'occasion de partager leurs avancées et premiers résultats avec la centaine de personnes présentes.

<https://www.univ-poitiers.fr/up-squared-deja-120-projets-de-recherche-soutenus/>



Une université durable et de qualité
pour la recherche et la formation

Pint of innovation : de la recherche à la création d'entreprise,
rencontre avec des scientifiques qui ont créé leur start-up

De la recherche à la création d'entreprise : rencontre avec des scientifiques qui ont créé leur start-up

21 mai

De 18h30 à 20h30


Chez Tonton,
Niort



**Pint of
Innovation**

2025

4 et 11 juin

De 18h30 à 20h30


La Guinguette
Pictave, Poitiers

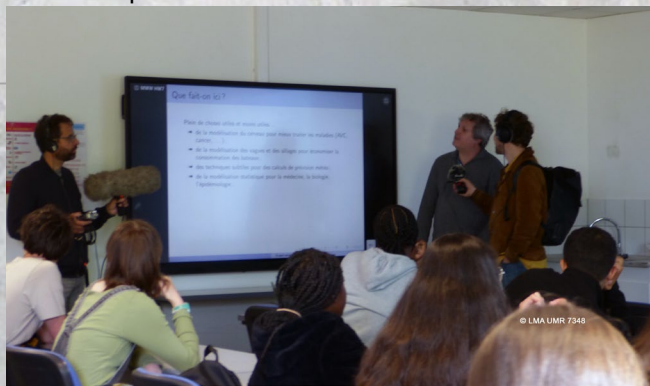
<https://www.univ-poitiers.fr/pint-of-innovation/>

Visite du Collège Jules Verne de Buxerolles au LMA

27 mai 2025

La classe à horaires aménagés maths et numérique (**CHAMaN**) avec le Collège Jules Verne de Buxerolles en partenariat avec Espace Mendès France - Poitiers est venue au LMA (exposé, visite de la bibliothèque, animations autour des mathématiques et enregistrement d'un podcast).

Ce projet a pour but de proposer une pédagogie d'apprentissage des mathématiques et du numérique différente et innovante, complémentaire à celle de l'Education nationale, pour renforcer les compétences des élèves, contribuer à leur réussite scolaire et développer leur appétence pour ces disciplines.



L'histoire de la psychologie du jeu d'échecs

Rencontre avec Ludovic MELIER de l'Association Ludochess
"Comment les échecs ont façonné notre compréhension de
l'esprit humain et jeté les bases de l'intelligence artificielle"

À l'occasion de la Fête de la Science 2025 sur le thème de "L'intelligence"

Jeudi 9 Octobre 13h30 - 15h30
à la bibliothèque universitaire
du Campus de Niort

Une invitation à explorer les
recherches pionnières qui ont fait
du jeu d'échecs le laboratoire
privilegié de la psychologie cognitive

- 1h d'échange
- 1h de jeu avec un professionnel

Thé et café offert ☕

Pour réserver ou plus d'information :
elena.razzoli@univ-poitiers.fr
05.49.24.99.97



Campus
de Niort

Ludochess
Association loi 1901



Fête de la Science 2025 à Niort

Contacter : elena.razzoli@univ-poitiers.fr

Retour sur 2024 : Un projet innovant avec des jeunes du collège Jules Verne de Buxerolles

<https://echosciences.nouvelle-aquitaine.science/articles/un-projet-innovant-avec-des-jeunes-du-college-jules-verne-de-buxerolles>



Exposition au LMA

La nature s'est invitée dans notre bibliothèque du LMA
en mars et avril 2025

Les affiches et le dossier pédagogique créés lors de l'organisation de l'Exposition Les Formes dans la Nature dans la bibliothèque du laboratoire LMA de Poitiers sont en ligne et disponibles sur Kits Mathématiques :

<https://kits.math.cnrs.fr/node/209>

Les minorités sortent de leur bulle

Une chercheuse en linguistique de l'université de Poitiers étudie actuellement les représentations des minorités ethniques, sexuelles, religieuses et autres dans la BD. Laurie Dekhissi en a profité pour échanger avec des élèves de primaire.

<https://www.le7.info/article/25574-les-minorites-sortent-de-leur-bulle>

Archives

La Revue de Presse du LMA (RdP du LMA)

<https://laboratoire-mathematiques-univ-poitiers.apps.math.cnrs.fr/la-revue-de-presse-du-lma-rdp-du-lma/>