

Revue de Presse

RdP du LMA



Décembre 2024. N° 12

Les Présidentes et Présidents ont alerté le Ministre sur la situation financière intenable des universités conséquence des mesures nationales prises par l'État sans qu'elles ne soient compensées. Les présidentes et présidents d'université expriment leurs craintes et leur colère

<https://franceuniversites.fr/actualite/universites-attention-danger/>



Élisabeth Borne, ministre d'État, ministre de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche

23 décembre 2024

<https://www.education.gouv.fr/elisabeth-borne-ministre-d-etat-ministre-de-l-education-nationale-de-l-enseignement-superieur-et-de-416078>

L'alerte des « universités en danger », qui manifestent pour dénoncer une « bascule vers un fonctionnement très dégradé »

Les établissements français se mobilisent, mardi 3 décembre, pour mettre en garde sur leur situation. Une majorité d'entre eux devront réduire leurs capacités d'accueil, revoir leur offre de formation ou seront dans l'incapacité de remplacer les départs à la retraite, pointent leurs dirigeants, si les efforts qui leur sont demandés sont maintenus.

https://www.lemonde.fr/societe/article/2024/12/03/l-alerte-des-universites-en-danger-face-a-une-situation-financiere-tres-degradee_6426791_3224.html

Réduction de postes, abandon de rénovations... Les présidents d'université dénoncent une « marche infranchissable » avec le budget Barnier

Le ministre de l'Enseignement supérieur Patrick Hetzel a demandé des économies « de l'ordre de 350 millions d'euros » aux établissements d'enseignement supérieur. Un effort financier « insurmontable » pour les présidents d'université

<https://www.nouvelobs.com/societe/20241203.OBS97327/reduction-de-poste-abandon-de-renovations-les-presidents-d-universite-denoncent-une-marche-infranchissable-avec-le-budget-barnier.html>

Arrêté du 5 décembre 2024 relatif aux seuils de soutenabilité budgétaire des établissements publics à caractère scientifique, culturel et professionnel du ministère chargé de l'enseignement supérieur

<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT00050768013>

Arrêté du 5 décembre 2024 relatif au budget annexe immobilier des établissements publics à caractère scientifique, culturel et professionnel du ministère chargé de l'enseignement supérieur et portant abrogation de divers textes

<https://www.legifrance.gouv.fr/loda/id/JORFTEXT00050768021/>

En maternelle, environ 1 enfant sur 12 concerné par au moins une difficulté de santé mentale

Après la crise sanitaire, la santé mentale s'est dégradée dans l'ensemble de la population, enfants et adolescents compris. Une étude inédite de France Santé publique publiée le 10 décembre 2024 menée auprès des enfants de 3 à 6 ans révèle leur souffrance dès le plus jeune âge. 8,3 % des enfants scolarisés en maternelle présentaient au moins une difficulté émotionnelle, oppositionnelle ou d'inattention/ hyperactivité probable avec un retentissement sur leur vie au quotidien. Ce chiffre alerte sur la nécessité de dispositifs d'accompagnement en santé mentale des enfants avant l'âge de 6 ans, dans l'école comme en dehors.

<https://cafepedagogique.net/2024/12/17/en-maternelle-environ-1-enfant-sur-12-concerne-par-au-moins-une-difficulte-de-sante-mentale/>

Cyclone à Mayotte : le ministère de l'Éducation nationale mobilisé

<https://www.education.gouv.fr/cyclone-mayotte-le-ministere-de-l-education-nationale-mobilise-416073>

Mayotte : quelle continuité pédagogique ?

Après le ravage de l'île par le cyclone Chido, l'académie de Mayotte doit faire face à une situation exceptionnelle. Les écoles ont été fermées dès le jeudi 12 décembre. La DGESCO, Caroline Pascal indique sur LinkedIn que « la reconstruction sera longue. Le Ministère de l'Éducation nationale et de la Jeunesse sera à vos côtés pour tâcher d'assurer la continuité pédagogique ».

Source : Le Café pédagogique



Cyclone Chido à Mayotte

La Fondation de France se mobilise

<https://www.fondationdefrance.org/fr/?view=article&id=4437&catid=510>

La Croix-Rouge française présente à Mayotte et à la Réunion prête à intervenir

<https://www.croix-rouge.fr/urgence-mayotte-cyclone-chido/cyclone-chido-la-croix-rouge-francaise-presente-a-mayotte-et-a-la-reunion>

Le CNOUS Solidarité avec Mayotte

Bénédicte Durand, présidente du Cnous, assure son soutien envers les équipes du Crous de la Réunion et de Mayotte et envers les étudiants.

<https://www.lescrous.fr/2024/12/solidarite-avec-mayotte/>

Académie de Mayotte

<https://www.ac-mayotte.fr/>

« La crise profonde de l'enseignement supérieur et de la recherche ne se résoudra pas en opposant leurs acteurs »

Dans une tribune au « Monde », 1 100 universitaires et chercheurs au CNRS réagissent à la tribune d'un économiste parue dans le journal, qui reprochait à ces derniers d'être dispensés d'enseignement.

https://www.lemonde.fr/sciences/article/2024/12/17/la-crise-profonde-de-l-enseignement-superieur-et-de-la-recherche-ne-se-resoudra-pas-en-opposant-leurs-acteurs_6453428_1650684.html

Pourquoi le nombre de postes aux concours d'enseignants continue de se réduire

Pour la rentrée 2025, cette tendance concerne les voies générale, technologique et professionnelle. Les mathématiques apparaissent comme la discipline la plus touchée.

<https://www.lesechos.fr/politique-societe/education/pourquoi-le-nombre-de-postes-aux-concours-denseignants-continue-de-se-reduire-2136745>

Le conseil d'orientation de l'Insmi se réunit pour la première fois en décembre 2024

<https://www.insmi.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/conseil-orientation-insmi-se-reunit-en-decembre-2024>

Quand le CNRS mobilise ses laboratoires : bilan d'une journée exceptionnelle

Cette fin d'année 2024 semblait un moment propice pour partager la feuille de route stratégique du CNRS, ses chantiers prioritaires et ses ambitions internationales pour les prochaines années. Fin décembre, le CNRS va en effet signer son prochain Contrat d'objectifs, de moyens et de performance avec l'État.

<https://www.cnrs.fr/fr/actualite/quand-le-cnrs-mobilise-ses-laboratoires-bilan-dune-journee-exceptionnelle>

Le CNRS va donner le statut de "key labs" à 25 % de ses laboratoires et leur allouer des moyens supplémentaires (A. Petit)

Antoine Petit annonce sa décision d'attribuer "à certains laboratoires – environ 25 % des UMR dont l'organisme a la tutelle – le qualificatif de key labs", lors de la convention des directrices et directeurs des unités, jeudi 12 décembre 2024. Le CNRS leur fournira des moyens et un "accompagnement renforcé" et attend d'eux en retour qu'ils jouent le rôle de "têtes de réseau".

<https://www.aefinfo.fr/depeche/723023-le-cnrs-va-donner-le-statut-de-key-labs-a-25-de-ses-laboratoires-et-leur-allouer-des-moyens-supplementaires-a-petit>

Polémique Origine : « Au CNRS, une armée de chercheurs sont dispensés d'obligation d'enseignement. Il s'agit d'une anomalie institutionnelle »

https://www.lemonde.fr/sciences/article/2024/11/26/au-cnrs-une-armee-de-chercheurs-sont-dispenses-d-obligation-d-enseignement-il-s-agit-d-une-anomalie-institutionnelle_6415169_1650684.html

TIMSS 2023



Résultats en mathématiques et en sciences des élèves de cm1 et 4^{ème}

<https://www.education.gouv.fr/timss-2023-resultats-en-mathematiques-et-en-sciences-des-eleves-de-cm1-et-4eme-415965>

TIMSS 2023 : le dossier du Café pédagogique

Les derniers résultats de l'enquête internationale TIMSS (Trends in Mathematics and Science Study) ont été rendus publics ce mercredi 4 décembre 2024. Le niveau de mathématiques et de sciences en CM1 et 4^{ème} est ciblé pour cette étude sur panel réalisée en 2023. TIMSS est organisée tous les quatre ans. Lancées en 1995, ces études permettent de situer la France parmi les autres pays de l'OCDE et de l'UE. Niveau d'acquisitions, pratiques pédagogiques, ressources des élèves et engagement des enseignants sont notamment évalués. Lors de la dernière enquête en 2019, le niveau en maths des français s'effondrait et celui de sciences n'était pas meilleur.

<https://cafepedagogique.net/2024/12/07/timss-2023-a-quoi-sattendre-le-dossier-du-cafe-pedagogique/>

Université d'Aarhus : une nouvelle étude fait la lumière sur la crise de l'apprentissage, trois ans après le COVID-19

AARHUS, Danemark et FAYETTEVILLE, Arkansas--(BUSINESS WIRE)--TIMSS 2023 révèle une crise mondiale alarmante de l'apprentissage exacerbée par la pandémie de COVID-19. Par rapport à la tendance à long terme des progrès en mathématiques et en sciences, les résultats ont non seulement stagné, mais se sont inversés en tenant compte des fermetures d'écoles, les élèves les plus vulnérables étant confrontés aux pertes les plus importantes.

<https://www.businesswire.com/news/combourse/20241220509982/fr>

Mauvais élève en maths depuis 40 ans, la France enrayer sa chute, assure le mathématicien Charles Torossian

Père du rapport Villani-Torossian sur l'enseignement des mathématiques en France en février 2018, qui a donné lieu à une large réforme en 21 mesures dont il a la charge, le mathématicien Charles Torossian, directeur de l'Institut des hautes études de l'éducation et de la formation, répond aux interrogations de *Challenges*. Et tempère le mauvais score.

https://www.challenges.fr/education/mauvais-eleve-en-maths-depuis-40-ans-la-france-enraye-sa-chute-assure-le-mathematicien-charles-torossian_913493

Pisa, Timss, Piac : Echec en maths

Podcast de 38 mn

Si l'on savait déjà que les enfants français sont mauvais en mathématiques, on peut désormais affirmer que les adultes aussi. Une étude de l'OCDE publiée aujourd'hui, souligne que le niveau en mathématiques des adultes français se situe en dessous de la moyenne des pays membres de l'organisation. Avec Francesco Avvisati Economiste à l'OCDE et [Martin Andler](#) Professeur à l'Université de Versailles St Quentin, co-responsable du pôle enseignement supérieur et recherche de Terra Nova.

<https://www.radiofrance.fr/franceinter/podcasts/le-18-20-le-telephone-sonne/le-18-20-le-telephone-sonne-du-mercredi-11-decembre-2024-3184885>

"Cheval de Troie" : l'IA à l'école inquiète les professeurs et les parents d'élèves

Plusieurs pays expérimentent déjà l'IA dans les salles de classe. Au Royaume-Uni, l'application Sparx Maths utilise des algorithmes pour suivre les progrès des élèves. Le gouvernement britannique a investi 4,7 millions d'euros dans la création d'outils IA pour aider les professeurs à créer les supports de cours.

<https://www.lesnumeriques.com/intelligence-artificielle/cheval-de-troie-l-ia-a-l-ecole-inquiete-les-professeurs-et-les-parents-d-eleves-n230895.html>

Si les IA réussissent des examens académiques, quels enseignements peut-on en tirer ?

https://www.francetvinfo.fr/replay-radio/nouveau-monde/si-les-ia-reussissent-des-examens-academiques-quels-enseignements-peut-on-en-tirer_6942092.html

Mon prof est une IA

Alors que l'Education nationale peine depuis quelques années à attirer de nouvelles vocations, l'intelligence artificielle pourrait-elle venir au secours des enseignants ? Pas pour les remplacer, mais pour les accompagner. Marina Alcaraz a rencontré pour « Les Echos de l'IA » Etienne Genvrin, qui a conçu un professeur d'anglais virtuel.

<https://www.lesechos.fr/tech-medias/intelligence-artificielle/mon-prof-est-une-ia-2137580>

o3, le dernier modèle d'OpenAI doté de capacités de raisonnement avancées

<https://www.actuia.com/actualite/o3-le-dernier-modele-dopenai-dote-de-capacites-de-raisonnement-avancees/>

"La moitié de la classe utilise ChatGPT" : comment l'intelligence artificielle a généré de nouvelles formes de triche au collège et au lycée

Deux ans après l'ouverture en accès libre de ChatGPT, de nombreux élèves ont appris à s'en servir, parfois comme une simple aide à la rédaction, parfois pour écrire des devoirs entiers à leur place. Une évolution qui contraint déjà les enseignants à adapter leur correction ou leurs exercices.

https://www.francetvinfo.fr/internet/intelligence-artificielle/enquete-la-moitie-de-la-classe-utilise-chatgpt-comment-l-intelligence-artificielle-a-genere-de-nouvelles-formes-de-triche-au-college-et-au-lycee_6841265.html

Peut-on remplacer le raisonnement humain par des algorithmes ?

Les progrès récents des intelligences artificielles (IA), notamment l'IA générative (qui produit du texte ou des images en réponse à un prompt), sont impressionnants. Ils font reculer les limites de l'imaginable, à tel point que l'on entend de plus en plus souvent parler d'IA générales, capables de résoudre des problèmes de natures très variées. Alors, peut-on complètement automatiser le raisonnement, ou bien s'agit-il de science-fiction ? Qu'en disent les mathématiques et la logique ?

<https://www.larecherche.fr/informatique-intelligence-artificielle-num%C3%A9rique-chronique-num%C3%A9rique-et-ia/peut-on-remplacer-le-raisonnement-humain-par-des-algorithmes>

Microsoft présente Phi-4, son dernier SLM optimisé pour le raisonnement complexe

Ce SLM de 14 milliards de paramètres qui selon l'entreprise "excelle dans le raisonnement complexe dans des domaines tels que les mathématiques, en plus du traitement du langage conventionnel", a réussi à surpasser sur certains benchmarks des modèles de pointe tels que Gemini Pro 1.5, GPT-4o ou Claude 3.5 Sonnet.

<https://www.actuia.com/actualite/microsoft-presente-phi-4-son-dernier-slm-optimise-pour-le-raisonnement-complexe/>

Journées réseaux de l'enseignement et de la recherche

du 10 au 13 décembre 2024

Couvent des Jacobins - Rennes

<https://2024.jres.org/themes>

Réussir son déploiement Ubuntu en Environnement Active Directory

Benoît Métrot (Institut PPrime-Université de Poitiers)

<https://2024.jres.org/programme#modal-46>

Musées et réalité virtuelle : une nouvelle ère pour la culture ?

Propulsée par le Covid-19 pour pallier l'impossibilité de visiter des lieux, la réalité virtuelle s'est aujourd'hui fait une place de choix dans les musées et promet de renforcer leur attrait de façon pérenne. Comment s'est imposée cette technologie innovante, et quels sont ses avantages et ses limites ?

<https://www.boursorama.com/conso/actualites/musees-et-realite-virtuelle-une-nouvelle-ere-pour-la-culture-2d295d9effb45f7bb76eaa0a3befca91>



https://www.sciencesetavenir.fr/decouvrir/agenda/edito-ia-ce-qu-elle-change-a-decouvrir-dans-le-numero-935-de-sciences-et-avenir_182860

Histoire racontée, histoire lue : quelles différences pour les enfants à l'heure de l'IA et des livres audio ?

<https://theconversation.com/histoire-racontee-histoire-lue-quelles-differences-pour-les-enfants-a-lheure-de-lia-et-des-livres-audio-245798>

"The Beatles" : On sait qui a vraiment écrit leurs plus grandes chansons, grâce à la science !

A l'aide des mathématiques et de l'analyse musicale, deux chercheurs ont résolu une question qui passionne les fans des Beatles depuis des décennies : qui, de John Lennon ou Paul McCartney, est à l'origine de certains des morceaux les plus célèbres du groupe ?

Stylométrie : quand les mathématiques s'invitent dans la musique. Inspirée de la stylométrie littéraire, cette technique permet d'identifier un auteur en analysant les particularités stylistiques de ses textes. Glickman et Brown ont adapté ce concept à la musique, **décomposant 70 chansons des Beatles**, créées entre 1962 et 1966, selon **149 critères précis**. Ces paramètres incluent la fréquence des accords, les enchaînements mélodiques, les variations de hauteur de notes, et même les motifs rythmiques.

<https://www.caminteresse.fr/culture/the-beatles-on-sait-qui-a-vraiment-ecrit-leurs-plus-grandes-chansons-grace-a-la-science-11198533/>

L'Inist du CNRS vous propose de visualiser la production scientifique de votre labo grâce à l'outil Lodex, développé par le CNRS, qui permet d'importer, manipuler, traiter et enrichir n'importe quelle donnée. En l'occurrence, l'Inist vous propose d'utiliser celles d'OpenAlex, une base ouverte indexant les productions scientifiques

Source : TheMetaNews

<https://www.inist.fr/realisations/un-modele-pour-exploiter-les-donnees-openalex-avec-lodex/>

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

HAL monitor

un outil de visualisation pour découvrir les contenus de HAL

Les outils de visualisation de données permettent de transformer des ensembles de données complexes et volumineux en graphiques et diagrammes faciles à interpréter. Cela aide à repérer rapidement les tendances. Les visualisations de données améliorent la capacité à communiquer des informations de manière claire et concise.

<https://www.ccsd.cnrs.fr/2024/12/hal-monitor-un-outil-de-visualisation-pour-decouvrir-les-contenus-de-hal/>

Les Publications Mathématiques de Besançon fêtent leurs 50 ans

10 décembre 2024 au Laboratoire de Mathématiques de Besançon.

<https://lmb.univ-fcomte.fr/journee-des-50-ans-des-publications-mathematiques-de-besancon/>

Les PMB sont éditées par les Presses Universitaires de Franche-Comté et le Centre Mersenne.

<https://pmb.centre-mersenne.org/>

Mathématiques : et si on commençait en famille ?

Selon un classement récent, les élèves français sont toujours aussi mauvais en mathématiques : pour les CM1, la France est même classée dernière de l'Union européenne. Mais comment s'acquièrent les compétences en maths ? La famille peut-elle jouer un rôle pour faciliter l'apprentissage ?

Avec Cléa Girard Neuroscientifique cognitive au Laboratoire de Psychologie et NeuroCognition de Grenoble

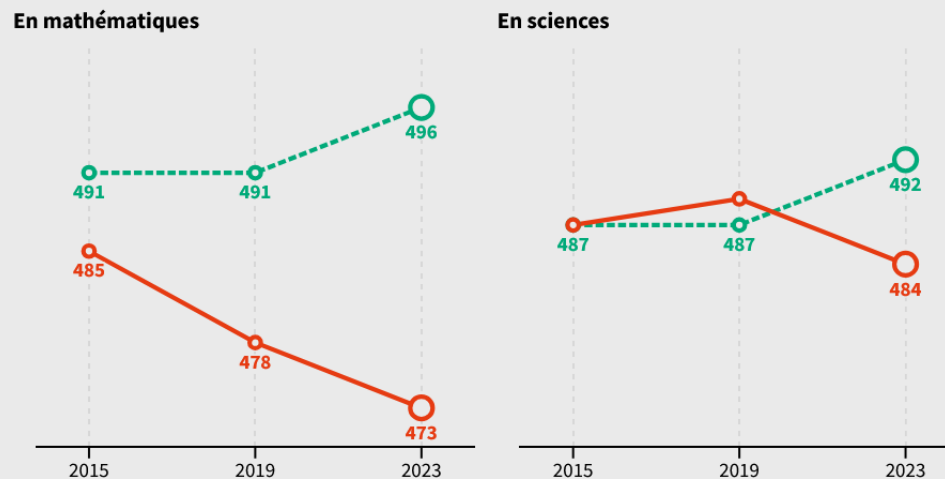
<https://www.radiofrance.fr/franceculture/podcasts/la-question-du-jour/mathematiques-et-si-on-commençait-en-famille-7015156>

En mathématiques, les inégalités filles-garçons apparaissent dès le CP : la preuve en chiffres

Education. Les résultats de l'étude Timss 2023, qui évalue le niveau des élèves en maths et en sciences, montrent des écarts qui se creusent entre les garçons et les filles.

<https://www.lexpress.fr/societe/education/en-mathematiques-les-inegalites-garcons-filles-apparaissent-des-le-cp-la-preuve-en-chiffres-QFN4Z4XJ2NAENKFOU6QSXYXGI/>

Score moyen obtenu par les... ■ Filles ■ Garçons



Source : Ministère de l'Education nationale, *Direction de l'évaluation, de la prospective et de la performance (DEPP)*.



Timss 2023 : des résultats alarmants en maths qui alertent aussi sur le décrochage des filles en CM1

L'étude internationale TIMSS vient d'être dévoilée, elle concerne les sciences et les mathématiques en CM1 et 4ème. Selon le score de référence, 15% des élèves français ne maîtrisent pas le niveau élémentaire en maths. En sciences au cycle 3, 12% sont au plus bas contre 7% en moyenne.

« En mathématiques, la France fait partie des pays les plus inégalitaires socialement » souligne même la DEPP qui relate l'étude TIMSS 2023. Des inégalités marquées en CM1 par un décrochage des résultats entre les filles et garçons entre 2019 et 2023. Les résultats sont toujours déterminés par les milieux sociaux. L'écart entre les filles et les garçons se creuse au détriment des filles et d'autre part, entre les élèves issus de familles favorisées et défavorisées.

<https://cafepedagogique.net/2024/12/05/timss-2023-des-resultats-alarmants-des-le-cm1-qui-alertent-aussi-sur-le-decrochage-des-filles-en-cm1/>

Education : l'inquiétant décrochage des filles en mathématiques

D'après l'enquête Timss 2023, la France est le pays de l'OCDE où l'écart filles-garçons est le plus important.

<https://www.lexpress.fr/societe/education/education-linquietant-decrochage-des-filles-en-mathematiques-ICEX42FJ5BHIXCSA4F73PMM7SM/>

La question que tout le monde se pose – Télématin -Mélanie Guénais

5 déc. 2024
Flavie Flament reçoit Mélanie Guénais, enseignante-chercheuse à l'université Paris-Saclay, pour répondre à la question : pourquoi les garçons sont-ils meilleurs en maths que les filles ?

<https://www.youtube.com/watch?v=-n5Y8eNueZQ>

Les inégalités garçons-filles en hausse dans les matières scientifiques

L'écart de niveau en classe de CM1 s'est sensiblement accru entre 2019 et 2023, d'après le classement Timss 2023. On observe ainsi un écart de 23 points en maths (10 points de plus qu'en 2019) et de 8 points en sciences (10 points de plus, avec une inversion des courbes).

Sophie Germain, mathématicienne autodidacte de génie du début du XIX^e siècle

Entre la révolution et les guerres napoléoniennes, Sophie Germain a tant impressionné ses contemporains que Gauss la qualifia de « génie supérieur ». Elle était autodidacte.

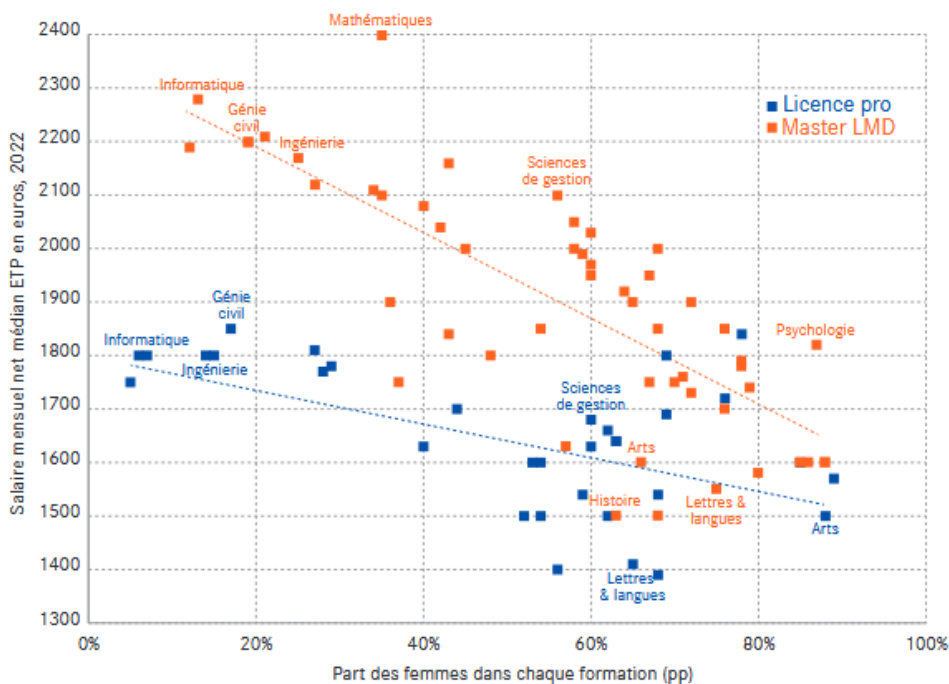
<https://theconversation.com/sophie-germain-mathematicienne-autodidacte-de-genie-du-debut-du-xix-siecle-245126>

TRIBUNE

Les mathématiques : un outil d'émancipation en particulier pour les femmes, par Aurélie Jean

https://www.liberation.fr/idees-et-debats/tribunes/les-mathematiques-un-outil-demancipation-en-particulier-pour-les-femmes-par-aurelie-jean-20241208_5CTIT73UMBFEXK4J67LOPG6TZM/

Figure 4. Proportion des femmes et salaires nets médians par domaine d'étude (2022)



Source: MESRI-SIES, Enquête 2022-2023 « Insertion professionnelle des diplômés de l'université » (152 288 sondés). **Champ:** diplômés de nationalité française de master et de licence professionnelle en 2020, n'ayant pas poursuivi ou repris d'études dans les deux années suivant l'obtention de leur diplôme.

Note: les salaires affichés correspondent aux valeurs médianes des salaires mensuels nets (primes incluses) pour les emplois à temps plein.

Yvonne Choquet-Bruhat, première femme médaillée d'argent au CNRS

Yvonne Choquet-Bruhat, mathématicienne et physicienne de renommée mondiale, a entretenu des relations significatives avec le CNRS tout au long de sa carrière. Bien que son parcours se soit principalement déroulé dans le milieu universitaire, le CNRS a joué un rôle clé à plusieurs étapes de son développement scientifique.

<https://www.cnrs.fr/fr/actualite/yvonne-choquet-bruhat-premiere-femme-medaillee-dargent-au-cnrs>

Égalité hommes-femmes : une question d'équité, un impératif économique

Les notes du conseil d'analyse économique, n° 83, novembre 2024

<https://www.cae-eco.fr/staticfiles/pdf/cae083-femmes-241128.pdf>

<https://www.cae-eco.fr/egalite-hommes-femmes-une-question-dequite-un-imperatif-economique>

Chercheuse de l'UBC, elle reçoit le prestigieux prix canadien des sciences mathématiques

Dr. Leah Edelstein-Keshet, pionnière de la biologie mathématique, a été honorée du prestigieux [Prix CRM-Fields-PIMS 2025](#), décerné par le Centre de recherches mathématiques, le Pacific Institute for the Mathematical Sciences et le Fields Institute.

Cette mathématicienne de l'Université de la Colombie-Britannique (UBC) a largement contribué à la compréhension des phénomènes tels que la polarité cellulaire, la motilité cellulaire et le mouvement collectif des organismes vivants. Grâce à des modélisations mathématiques, des analyses computationnelles et des collaborations expérimentales, Dr. Edelstein-Keshet a éclairé des défis médicaux majeurs, parmi lesquels la maladie d'Alzheimer et le diabète.

<https://lesnews.ca/sciences/chercheur-de-lubc-recoit-le-prestigieux-prix-canadien-des-sciences-mathematiques/>

Quels métiers après des études de mathématiques

Institut Henri Poincaré Paris mercredi 8 janvier 2025. Rencontre entre lycéennes et professionnelles. L'association femmes et mathématiques organise une série de speed-meetings en ligne chaque premier mercredi du mois, de 17h à 18h30 pour les lycéennes de la seconde à la terminale intéressées par les débouchés après des études à forte composante mathématique et/ou informatique.

<https://www.unidivers.fr/event/quels-metiers-apres-des-etudes-de-mathematiques-institut-henri-poincare-paris-paris-2025-01-08t170000/>

Les jeunes scientifiques français au Heidelberg Laureate Forum : une opportunité pour les mathématiciennes et mathématiciens de demain

<https://www.insmi.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/les-jeunes-scientifiques-francais-au-heidelberg-laureate-forum-une-opportunite-pour-les>

Retour sur le Prix Maurice Audin 2024

La première remise du Prix de mathématiques Maurice Audin à l'Institut de France s'est déroulée le 26 novembre 2024.

<https://www.academie-sciences.fr/fr/Laureats/a-propos-du-prix-franco-algerien-maurice-audin.html>

<https://smf.emath.fr/index.php/actualites-smf/palmares-prix-audin-2024>

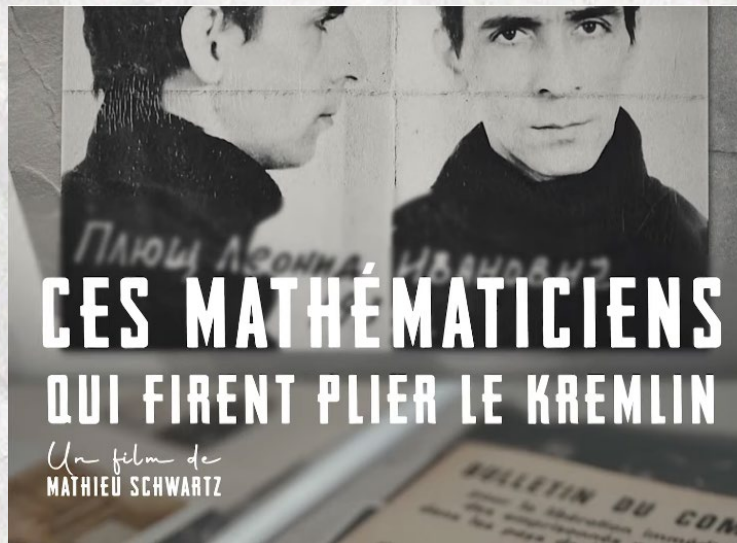
Lors de la remise du Prix une Conférence et présentation en avant-première du film de Mathieu Schwartz
“Ces mathématiciens qui firent plier le Kremlin”

Joli moment pour le réalisateur Mathieu Schwartz, dont le film "Ces mathématiciens qui firent plier le Kremlin" était projeté à l'Académie des sciences, dans la foulée de la remise du prix mathématique Maurice Audin par le secrétaire perpétuel Etienne Ghys. Ce documentaire qui raconte la mobilisation de mathématiciens français pour faire libérer un dissident soviétique pendant la guerre froide sera diffusé prochainement sur LCP-Assemblée nationale, grâce à l'engagement d'[Isabella Pisani](#).

Source : LinkedIn TOURNEZ S'IL VOUS PLAÎT

Vidéo : à 10h22

<https://www.youtube.com/watch?v=pb4LsZpRsW8>



Documentaire bientôt disponible sur Public Sénat

Une anomalie océanographique dans la Baie du Bengale remet en question la théorie centenaire d'Ekman

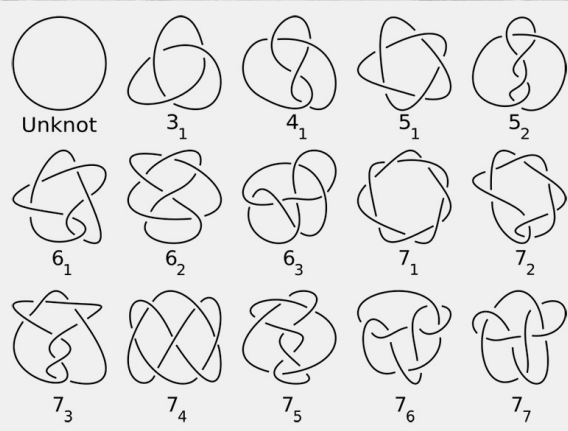
Dans le domaine de l'océanographie, la théorie de Vagn Walfrid Ekman, formulée en 1905, explique que les courants océaniques proches de la surface sont influencés par les vents et la rotation de la Terre. Cette théorie établit que les courants dans l'hémisphère nord se dirigent vers la droite des vents dominants, tandis que dans l'hémisphère sud, ils se dirigent vers la gauche. Cependant, une découverte récente dans la Baie du Bengale, une région clé de l'océan Indien, remet en question cette règle bien établie.

Source : Michael J. McPhaden et al., "[Ekman revisited: Surface currents to the left of the winds in the Northern Hemisphere](#)", *Science Advances* (2024).

<https://www.science-et-vie.com/nature-et-environnement/une-anomalie-oceanographique-dans-la-baie-du-bengale-remet-en-question-la-theorie-centenaire-dekman-185612.html>

Les nœuds, concept clé dans les mathématiques

« *Un but – malheureusement vain – serait d'établir un catalogue de tous les nœuds dans lequel chacun apparaîtrait à un endroit logique et toutes ses propriétés seraient référencées* », précise Julien Marché. N'en déplaise aux mathématiciens qui, depuis le XIXe siècle, étudient les nœuds pour comprendre leur géométrie, les comparer et les classer.



« Lorsque les concepts abstraits et les applications sont maîtrisés et adaptés au public, les mathématiques deviennent une grande source d'émerveillement »

Rencontre avec Julien Marché, nouveau professeur au département de mathématiques de l'ENS-PSL

<https://www.ens.psl.eu/actualites/lorsque-les-concepts-abstrais-et-les-applications-sont-maitrises-et-adaptes-au-public>

Comment construire de nouveaux espaces topologiques ? | Julien Marché

<https://www.youtube.com/watch?app=desktop&v=g16Vm3wyEp8>

Théorie des graphes : la conjecture du lit superposé est fausse

La validité de cette conjecture ne faisait aucun doute depuis sa formulation en 1985. Mais un contre-exemple avec un graphe comportant 7 222 sommets vient d'être découvert ! En mathématiques, certaines conjectures suscitent de très fortes convictions chez les spécialistes – par exemple, rares sont les mathématiciennes et mathématiciens qui pensent que l'hypothèse de Riemann ou la conjecture de Syracuse sont fausses. Pourtant, il arrive qu'un énoncé que tout le monde pensait vrai se révèle erroné. C'est ce qu'il s'est passé pour la « conjecture du lit superposé », en théorie des graphes : début octobre 2024, Nikita Gladkov et Igor Pak, de l'université de Californie à Los Angeles, ainsi qu'Aleksandr Zimin, du MIT (l'institut de technologie du Massachusetts), tous aux États-Unis, ont mis en ligne une prépublication dans laquelle ils exposent plusieurs contre-exemples à un énoncé qui, pourtant, emportait une large adhésion depuis sa première formulation en 1985.

<https://www.pourlascience.fr/sd/mathematiques/theorie-des-graphes-la-conjecture-du-lit-superpose-est-fausse-27124.php>

Découverte théorique d'un nouveau type de trous noirs Ils sont « chevelus » et entourés d'anneaux de particules élémentaires

<https://theconversation.com/decouverte-theorique-dun-nouveau-type-de-trous-noirs-ils-sont-chevelus-et-entoures-danneaux-de-particules-elementaires-244756>

L'œuvre d'Alexandre Grothendieck par Pierre Deligne

Dans cette conférence, donnée en 1996 lors d'un colloque en l'honneur de Jean Dieudonné à Nice, Pierre Deligne, professeur émérite à l'Institut for Advanced Study de Princeton, et professeur permanent à l'IHES de 1970 à 1984, passe en revue quelques-unes des nombreuses idées révolutionnaires qu'Alexandre Grothendieck, l'un des plus grands mathématiciens du XXe siècle, professeur permanent à l'IHES de 1958 à 1970, a introduites en mathématiques.

<https://www.youtube.com/watch?v=PeMAyPGjL68>

Source : La Lettre de l'INSMI

Alexandre Grothendieck, mathématicien et militant

Conférences

21 jan. 2025 et 22 jan. 2025
BNF François Mitterrand

Des manifestations organisées avec la Société mathématique de France mettent à l'honneur la figure d'Alexandre Grothendieck (1928-2014) dont un ensemble de manuscrits inédits est entré dans les collections de la BnF en 2023. Une occasion de découvrir les multiples facettes de celui qui fut à la fois mathématicien, militant et philosophe.

<https://www.bnf.fr/fr/agenda/alexandre-grothendieck-mathematicien-et-militant>

Exposition "Grothendieck mathématicien. Le temps des réflexions 1973-1991 ».

du 9 décembre 2024
au 31 janvier 2025,
bibliothèque de l'Institut de
Mathématiques de Toulouse

"Les milliers de pages mathématiques écrites par Alexandre Grothendieck entre son arrivée comme professeur à l'université de Montpellier en 1973 et son départ pour le village de Lasserre en Ariège en 1991 constituent autant de traces des recherches qu'il accomplit durant cette période. Cette exposition propose de suivre quelques fragments d'itinéraire de cette exploration mathématique."

Vous trouverez plus d'informations concernant cette exposition, disponible au prêt (immatériel ou physique), sur le site <https://exposition-grothendieck.org/>

EXPOSITION

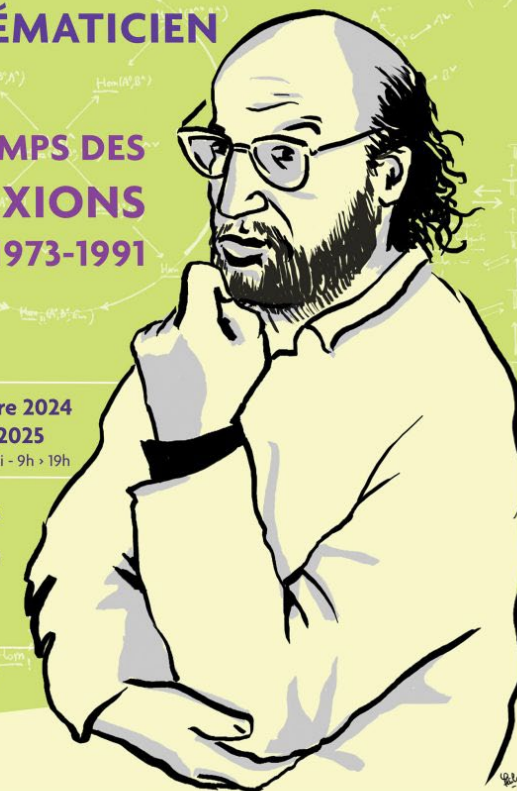
GROTHENDIECK MATHÉMATICIEN

LE TEMPS DES
RÉFLEXIONS
1973-1991

du 9 décembre 2024
au 31 janvier 2025
du lundi au vendredi - 9h - 19h

Bibliothèque de
MATHÉMATIQUES
ET MÉCANIQUE
Université de Toulouse III
Paul Sabatier
Bâtiment IR2, RDC
118, route de Narbonne
TOULOUSE

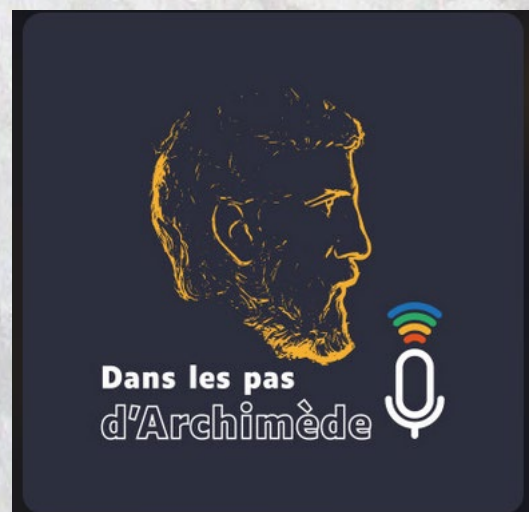
ENTRÉE LIBRE



Le dialogue SRS vu par Laurence Devillers et Cédric Villani

Chaque mois, une actrice ou un acteur du dialogue entre sciences, recherche et société (SRS) en propose sa définition. Ce mois-ci, la parole est donnée à Laurence Devillers et Cédric Villani, respectivement présidente et membre du conseil stratégique de la Fondation Blaise Pascal.

<https://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/fr/le-dialogue-srs-vu-par-laurence-devillers-et-cedric-villani-98164>



Dans les pas d'Archimède

Dans les pas d'Archimède est le podcast des chercheuses et chercheurs d'Aix Marseille Université, qui y font le récit parfois improbable, souvent surprenant, toujours passionnant d'une de leurs découvertes, dont chacune contribue, à sa manière, à la compréhension du monde d'aujourd'hui et ouvre des perspectives dans celui de demain.

<https://podcast.ausha.co/dans-les-pas-d-archimede>

Le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche lance son appel à projets **destinés aux associations œuvrant au développement du dialogue entre sciences, recherche et société au niveau national.**

Clôture de l'appel à projets : 31 janvier 2025, 17h

<https://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/fr/ouverture-de-l-appel-projets-associations-2025-98120>

Renouer avec Archimède : un bon bain et c'est tout trouvé

La Société de Calcul Mathématique présente une nouvelle édition des œuvres choisies d'Archimède. Elle est placée sous le haut parrainage de Laurent le Magnifique qui, au XVe siècle à Florence, a fait réaliser une édition complète à partir de tous les manuscrits épars. « *Notre édition est donc la première en plus de 500 ans* »

Ainsi, cette édition « *respecte les orientations voulues par Laurent le Magnifique : être ouverte à un large public, tout en respectant la pensée d'Archimède. La nôtre est destinée aux lycéens. On se plaint souvent de l'aspect dogmatique de l'enseignement actuel des mathématiques : formules qu'il faut apprendre sans jamais les comprendre* », assure l'éditeur, Bernard Beauzamy.

<https://actualitte.com/article/121040/edition/renouer-avec-archimede-un-bon-bain-et-c-est-tout-trouve>

Evaluer la biodiversité grâce aux citoyens (Camille Coron)

VidéoDiMath

Pensez-vous pouvoir aider les scientifiques à déterminer si une espèce est en danger, ou au contraire à prédire la vitesse à laquelle elle va envahir un espace ? Dans cette vidéo, nous présentons le concept de sciences participatives, et nous expliquons comment grâce à la modélisation et aux mathématiques, les citoyens peuvent nous aider à réaliser des cartes d'abondances d'espèces et donc à mieux comprendre la biodiversité.

<https://www.youtube.com/watch?v=tUyUTD6x2Tc>

Savoirs +

Tous les savoirs à écouter en podcast, au service du partage de l'intelligence. Découvrez une collection unique d'entretiens, reportages, cours ou conférences des meilleures institutions de recherche et de culture : Collège de France, CNES, CNL, Institut de France...

<https://www.radiofrance.fr/savoirs-plus>

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 des mathématiciens

Le 7 février 2025
Webinaire
de 11h à 12h

Bibliothèques de l'Institut Camille Jordan
Site de Lyon
Fabien Vignes-Tourneret
Responsable scientifique
Claire Dozier
Responsable documentaire

Site de Saint-Etienne
Filippo A. E. Nuccio
Responsable scientifique
Claire Cizeron
Responsable documentaire

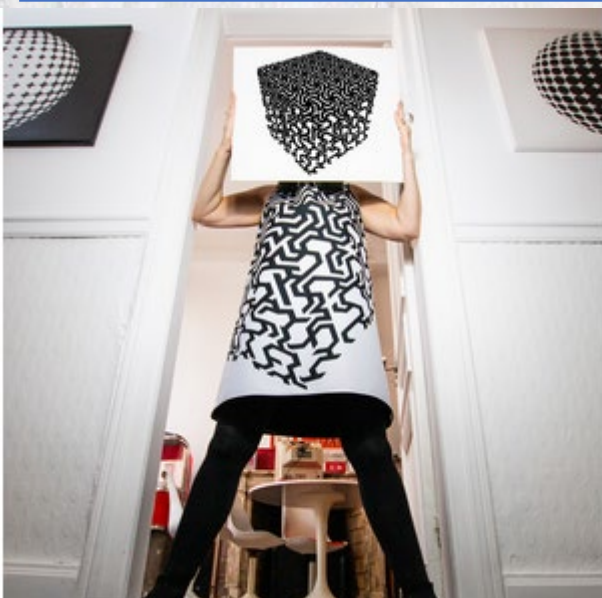
Venez nous rejoindre et échanger avec nous !
<https://www.rnbnm.org/webinaire-tour-de-france-des-bibliotheques-le-7-fevrier-2025/>

Webinaire Tour de France des bibliothèques

Le 7 Février 2025 pour les bibliothèques de Lyon et Saint-Etienne

Le ton sera informel, avec la première demi-heure consacrée à la présentation de la bibliothèque intervenante et la deuxième dédiée à un temps d'échange, de questions et de discussions.

<https://www.rnbnm.org/webinaire-tour-de-france-des-bibliotheques-le-7-fevrier-2025/>



Their Art, my Way...

Parce que le talent des autres m'intéresse et que mes petites robes signatures JUSTE UNE IMPRESSION sont conçues comme des supports de médiation artistiques pour donner à voir l'Art autrement.

Véronique FOURNIER (Concept et design)

Extraits de mes collaborations artistiques et focus sur la dernière en date avec

[Michel DELAUNAY](#).

Toutes mes réalisations et les artistes avec qui j'ai pu collaborer (dont Jérôme Jasinsky, Fabrice Ainaut, Aude Milesi, Jean Michel Gnidzaz Art, Ode Bertrand, Gilles Ouaki, Philippe Pasqua....) sont à (re)découvrir sur mon site

<https://www.juste-une-impression.com/>

<https://www.juste-une-impression.com/collaborations-art/>

Un devoir de mathématiques babylonien vieux de 4 000 ans, retrouvé avec une erreur de calcul

<https://www.geo.fr/histoire/un-devoir-de-mathematiques-babylonien-vieux-de-4-000-ans-retrouve-avec-une-erreur-de-calcul-223475>

Exposition

Tara, l'art et la science pour révéler l'Océan

jusqu'au 02.03.2025 avec la Fondation Tara Océan

À travers le regard de plus de 40 artistes, de Sebastião Salgado à Elsa Guillaume, en passant par Pierre Huyghe, la Fondation Tara Océan et le CENTQUATRE-PARIS explorent les enjeux environnementaux, sociétaux et poétiques liés à l'Océan, au cœur d'une exposition qui dévoile la richesse et la fragilité du plus vaste écosystème sur Terre.

<https://www.104.fr/fiche-evenement/la-grande-expedition.html>

Une série de films métiers du chantier de reconstruction de Notre-Dame de Paris

Découvrez 10 métiers emblématiques du chantier de reconstruction de la cathédrale Notre-Dame de Paris: métiers d'art, métiers du gros œuvre, métiers de la recherche scientifique.

<https://rebatirnotredamedeparis.fr/fr/les-metiers>

<https://oniseptv.onisep.fr/video/une-serie-de-10-films-metiers-du-chantier-de-reconstruction-de-notre-dame-de-paris-bande-annonce>

Mémoire courte : Notre-Dame, un temple à la gloire de la France

Le 7 décembre, le monde entier avait rendez-vous dans Notre-Dame de Paris pour sa réouverture cinq ans après l'incendie. La cérémonie témoignait de la nature spéciale de cette cathédrale, du fait que sa fonction est loin d'être seulement religieuse.

<https://tv.marianne.net/focus/memoire-courte-notre-dame-un-temple-a-la-gloi>

Notre-Dame de Paris, pierres, feuilles, vitraux !

Quelle est l'histoire des matériaux qui composent Notre-Dame de Paris ?

Des fondations à la charpente et des gargouilles aux vitraux, sans oublier les nombreux manuscrits que la cathédrale a un temps abrités, histoire d'un chef d'œuvre architectural.

<https://www.radiofrance.fr/franceculture/podcasts/serie-notre-dame-de-paris-pierres-feuilles-vitraux>

Scientipôle Savoirs & Société, nommée S[cube]

est une association de diffusion de la culture scientifique et technique, fondée à l'initiative de la Communauté Paris-Saclay. L'association est reconnue d'intérêt général.



Maths et jeux est une exposition qui mêle jeux de société et mathématiques. Neuf jeux soigneusement choisis font explorer l'algorithmie, les probabilités, la cryptologie. Il y en a pour tous les goûts ! Le jeudi 5 décembre à l'IHES (Bures-sur-Yvette). Cette exposition ludique et interactive débutera son itinérance dès le 15 décembre dans un ensemble de collèges franciliens. Cette exposition est parrainée par Hugo Duminil-Copin, médaille Fields 2022. Inauguration Conférence de Laure Saint-Raymond, Professeure Permanente à l'IHES

<https://partageonslessciences.com/expositions/maths-et-jeux>

Notre-Dame de Paris : des ressources pédagogiques

Le site de l'académie de Poitiers a mis en ligne depuis 2019 de nombreuses ressources autour de Notre-Dame de Paris. Histoire, construction ou vidéo de l'INA sont référencés sur cette page unique. Source : Le café pédagogique



14^e concours Bulles au carré « Des maths dans ma cuisine »

Concours BD au plus tard le vendredi 7 février 2025
La cuisine peut être une belle occasion de faire des mathématiques : suivre une recette, mélanger, partager un gâteau, disposer des aliments, ... proportions, topologie, pavages, algorithmes, probabilités, optimisation ... il y en a pour tous les goûts !

<https://images.math.cnrs.fr/billets/bulles-au-carre-des-maths-dans-ma-cuisine-a-vos-crayons/>

La suite de Fibonacci pour comparer les vitesses du cavalier et du roi sur un échiquier

<https://nouvelles.umontreal.ca/article/2024/12/11/la-suite-de-fibonacci-pour-comparer-les-vitesses-du-cavalier-et-du-roi-sur-un-echiquier/>

Les métiers de la recherche scientifique - L'Esprit Sorcier (février 2024)

Entouré d'élèves de lycées bretons, Fred part à la découverte des métiers qui se cachent dans les labos de l'Université de Rennes : des spécialistes en photonique ou bioélectrochimie jusqu'aux experts en communication et logistique, en passant par... des souffleurs de verre, il y a des tas de façons de contribuer à la recherche scientifique !

https://www.youtube.com/watch?v=MfGH3_HogLU

Math'n Pop au Théâtre de la Reine Blanche (Paris, 12 décembre 2024)

Spectacle labellisé par le CNRS dans le cadre des célébrations pour ses 80 ans et réalisé en partenariat avec l'Institut de Recherche Mathématique Avancée (IRMA), l'Institut de Recherche et Coordination Acoustique/Musique (IRCAM), le Centre de Recherche et d'Expérimentation sur l'Acte Artistique (CREAA) et l'Université de Strasbourg.



Captation vidéo dans le cadre du Festival des savants sur les planches. Math'n Pop est une conférence-concert animée, jouée et chantée par un mathémusicien et son choriste.

<https://www.youtube.com/watch?v=53nvl9n3L-U>

Origami, l'art du pliage au service de la Recherche | Réel·le·s

13 juil. 2024 JAPON

Mathématiciens, origamistes et informaticiens ont été les acteurs d'une véritable révolution de l'origami ces 20 dernières années. Ils ont démontré mathématiquement qu'ils pouvaient tout plier, obtenir toute forme, aussi complexe soit-elle. Aujourd'hui, biologistes, ingénieurs, roboticiens, chercheurs en nano-technologies s'engouffrent à leur tour dans cette voie ouverte par ce renouveau de l'origami.



"Un monde en pli" explore l'apparition imprévue de cet art ludique et ancestral aux frontières de la recherche scientifique la plus contemporaine.

<https://www.youtube.com/watch?v=CiVk1dtRF6Q>

Spectacle / Le théorème de Sadeck

Nous avons tous été intrigués par ces ballets où des rangées de danseurs jouent avec leurs bras de manière géométrique, répétée et cadencée. Ensemble, ils créent des vagues, des motifs, des mouvements basés sur les mathématiques. La nature et la science liées dans un même élan par le chorégraphe autodidacte Sadeck Berrabah. Mais comment tout cela a-t-il commencé ? Retour sur un destin hors norme grâce à ce documentaire, « Le Théorème de Sadeck »

<https://www.france.tv/documentaires/documentaires-art-et-culture/6724030-le-theoreme-de-sadeck.html>

<https://www.francetelevisions.fr/et-vous/notre-tele/les-programmes-a-ne-pas-rater/le-theoreme-de-sadeck-36306>

Maths&Musique : le documentaire (25 oct. 2024)

Documentaire conçu par Flavien Kressmann et réalisé en collaboration étroite avec l'Académie de Strasbourg. Il présente quelques-unes des initiatives en maths/musique (conférences-concert, ateliers pédagogiques et spectacles grand public) menées dans le cadre du projet LaboMathéMusique (soutenu par le levier Université2Cité de l'IdEX de l'Université de Strasbourg).

<https://www.youtube.com/watch?v=-3nmwuzjRU&t=13s>

À la recherche de Jacques Roubaud

Poète et mathématicien français

Le poète Jacques Roubaud, figure de l'OuLiPo (Ouvroir de littérature potentielle), est mort ce 5 décembre à l'âge de 92 ans. Plongez dans son univers de mots et de jeux, avec cette expérience radiophonique de 2018 composée d'entretiens avec lui et de lectures de ses textes.

<https://www.radiofrance.fr/franceculture/podcasts/creation-on-air/a-la-recherche-de-jacques-roubaud-9600030>

https://www.radiofrance.fr/personnes/jacques-roubaud#taxonomy_body

« Les mathématiques ne sont pas qu'un ensemble de règles abstraites, elles sont aussi sujettes à la beauté, à la sensibilité »

Rencontre avec Léo Buisine, auteur du projet Poèmes Mathématiques

Le projet « Poèmes Mathématiques » entend rapprocher deux univers qui, à première vue, semblent a priori éloignés : les mathématiques et la poésie. L'initiative, portée par un passionné des deux disciplines, vise à rendre les objets mathématiques abstraits plus accessibles au grand public en les mettant en lumière à travers des poèmes écrits par des spécialistes de ces domaines, mathématiciens, physiciens, informaticiens, ou toute personne plongée dans ce monde conceptuel.

<https://www.ens.psl.eu/actualites/les-mathematiques-ne-sont-pas-qu-un-ensemble-de-regles-abstraites-elles-sont-aussi>



Voyage au pays des maths

La résolution de problèmes en mathématiques

Un ouvrage de référence pour les enseignants, les formateurs des enseignants et les chercheurs en didactique des mathématiques

En mathématiques, les problèmes sont riches d'enseignement pour les élèves car ils permettent de construire et de donner du sens aux notions mathématiques, et également de mettre en œuvre et de développer des mécanismes de résolution.

L'équipe de didactique des mathématiques de l'Université de Genève nous offre ici une approche complète de la résolution de problèmes, à la fois comme objet et comme outil d'enseignement.

La résolution de problèmes en mathématiques : entretien avec Sylvie Coppé et Jean-Luc Dorier

<https://cafepedagogique.net/2024/12/17/la-resolution-de-problemes-en-mathematiques-entretien-avec-sylvie-coppe-et-jean-luc-dorier/>

<https://www.unige.ch/fapse/publications/la-resolution-de-problemes-en-mathematiques/>

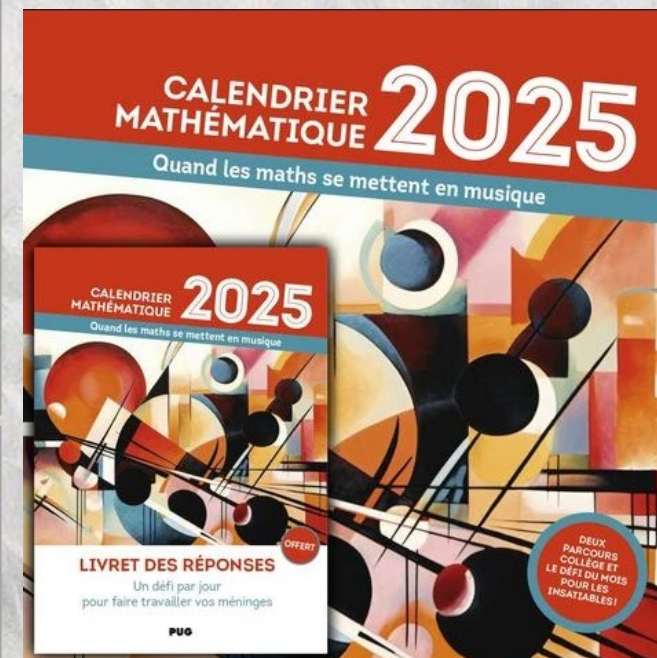


_"L'horloge tique
Parfois simple disque
Parfois de profondeur infinie
Parfois aux profondeurs infinies
Parfois jeu de cylindres à plusieurs étages"_

Poème mathématiques de Léo Buisine

C'est un pays exotique et déroutant que celui des maths. On y parle une langue bizarre, pleine d'homéomorphismes, de variétés différentielles, de nombres transfinis... Mais on y trouve aussi des paysages épiques, des idées vertigineuses et même, parfois, des choses utiles ! Cette websérie animée propose à tous les curieux munis d'un cerveau en état de marche une visite inédite au pays des maths. Avec un guide, bien sûr !

<https://www.arte.tv/fr/videos/097454-007-A/voyages-au-pays-des-maths/>



<https://images.math.cnrs.fr/billets/calendrier-mathematique-2025/>

Terence Tao : Les incroyables découvertes mathématiques d'un génie

7 nov. 2024 – Vidéo générée par IA

Mathématiques : les fabuleuses découvertes du surdoué Terence Tao Dans cette vidéo captivante, nous plongeons dans l'univers fascinant des mathématiques à travers le parcours exceptionnel de Terence Tao, un prodige dont les découvertes ont révolutionné notre compréhension de cette discipline. Terence Tao, né en 1975 en Australie, est considéré comme l'un des mathématiciens les plus brillants de notre époque. Dès son plus jeune âge, il a démontré des talents extraordinaires, remportant une médaille d'or aux Olympiades internationales de mathématiques à seulement 13 ans.

Commentaires : Les IA... pas possible là, insupportable, voix nulle, image flippante.../ Video 100% IA/ La voix automatique est absolument insupportable. Cette approche de la communication est totalement inhumaine...

<https://www.youtube.com/watch?v=orl6nNOsl8s>

Hasard et maths : à pile ou face

Publié le mercredi 18 décembre 2024 (première diffusion le mardi 24 septembre 2024)

A l'occasion de « Comme par hasard », la nouvelle exposition de l'Institut Henri Poincaré, nous nous interrogeons sur cette composante essentielle de nos vies. Comment les mathématiques se sont-elles emparées de l'aléatoire pour lui donner un ordre ? Et d'ailleurs, le hasard existe-t-il vraiment ?



Jean-Baptiste Aubin Maître de conférences statisticien à l'Institut national des sciences appliquées de Lyon et à l'Institut Camille Jordan (ICJ) et Hugo Dominil-Copin Mathématicien français, lauréat de la Médaille Fields en 2022

<https://www.radiofrance.fr/franceculture/podcasts/la-science-cqfd/hasard-et-maths-a-pile-ou-face-2802810>

Parler anglais en cours de sport, de sciences ou de mathématiques est devenu le quotidien de cette école primaire

Au sein de l'académie de Poitiers, plus de trois millions d'euros ont été dédiées à ce programme. "1 500 élèves bénéficient de cet enseignement précoce. Notre stratégie est de former des professeurs des écoles sur ces langues étrangères, soit directement en termes de formation continue, soit grâce à Erasmus, par des jumelages et des expériences à l'étranger et permettre cette diffusion-là plus large possible de ces apprentissages précoces", précise Frédéric Perissat, recteur de l'académie de Poitiers.

<https://france3-regions.francetvinfo.fr/nouvelle-aquitaine/charente/angouleme/parler-anglais-en-cours-de-sport-de-sciences-ou-de-mathematiques-est-devenu-le-quotidien-de-cette-ecole-primaire-3079237.html>

Médématiques Les maths dans la joie et la bonne humeur !

<https://linktr.ee/medematiques>

<https://www.youtube.com/@medematiques/shorts>



"Beaucoup d'universités vont être en difficulté. La présidente de l'université de Poitiers alerte sur la crise budgétaire dans l'enseignement supérieur"

<https://france3-regions.francetvinfo.fr/nouvelle-aquitaine/vienne/poitiers/beaucoup-d-universites-vont-etre-en-difficulte-la-presidente-de-l-universite-de-poitiers-alerte-sur-la-crise-budgetaire-dans-l-enseignement-superieur-3070309.html>

Campus Numeria, un bâtiment au cœur du Futuroscope

Le Campus Numeria est hébergé au sein du pavillon historique du Futuroscope, tout premier bâtiment du parc, où 1200 m² sont dédiés à l'éducation et la formation.

<https://www.ac-poitiers.fr/campus-numeria-un-batiment-au-coeur-du-futuroscope-125241>

Pose de la première pierre du Campus NUMERIA au Pavillon Astra du [Parc Du Futuroscope](#) qui ouvrira dans un an. Il sera dédié à la formation des enseignants et des élèves aux technologies numériques éducatives et aux métiers de demain.

Technologies immersives, apprentissages du traitement de l'information, parcours de formation pour "apprendre à apprendre"...

Le Parc du Futuroscope devient ainsi le centre de gravité des nouvelles expériences numériques éducatives, de 6 ans à l'âge adulte.

Conférences
Lovecraft à Poitiers

Des scientifiques qui décortiquent l'œuvre de HP Lovecraft et des animations grand public sur cet auteur de récits fantastiques, d'horreur et de science fiction ? du 4 au 7 décembre 2024 !

<https://emf.fr/event/lovecraft/>

19/12/2024 07:47

Plus d'informations sur cette Association Femmes Bleus et Blancs (27/10/19)

SOLIDARITE MAYOTTE

Les associations Ouvoimoja - Vivre ensemble et A...
organisent une collecte pour les sinistrés

NOUS RECHERCHONS

- ✓ RIZ, FARINE, PÂTES...
- ✓ EAU, HUILE...
- ✓ COUVERTURES, LAIT EN Poudre, LINGETTES...
- ✓ CONSERVES
- ✓ SAVON, BROSSA À DENTS, DENTRICE, SERVIETTES HYGIENIQUES...

IMPORTANT Dons financiers acceptés.

1 place de Bretagne
86000 Poitiers
06 13 92 20 24
06 68 95 88 16

POISSON POUR VOTRE SOUTIEN

Les associations
récoltent notamment des
dons pour financer un
conteneur

Poitiers : des associations récoltent des dons pour Mayotte

<https://www.lanouvellerepublique.fr/ienne/video-poitiers-des-associations-recoltent-des-dons-pour-mayotte>

Cyclone Chido : le gouvernement veut rouvrir l'université de Mayotte "le plus vite possible"

<https://la1ere.francetvinfo.fr/cyclone-chido-le-gouvernement-veut-rouvrir-l-universite-de-mayotte-le-plus-vite-possible-1550905.html>

Développé à Poitiers, la lauréate Imasmart détecte les signes d'Alzheimer

L'application développée à l'initiative d'un neurologue du CHU traque les signes avant-coureurs des maladies neurodégénératives. Un outil très prometteur dans un domaine où le diagnostic précoce est fondamental.

« un outil objectif et personnalisé qui détecte le plus tôt possible les signes avant-coureurs de la maladie ». Celui qu'a conçu le docteur Adrien Julian avec XLIM, laboratoire de recherche CNRS qui regroupe des électroniciens, mathématiciens, spécialistes de l'optique et informaticiens des universités de Poitiers et de Limoges, repose sur des informations que donnent nos smartphones, et les évolutions qu'ils révèlent au fil des mois.

<https://www.centre-presse.fr/article-890232-top-des-entreprises-developpe-a-poitiers-la-laureate-imasmart-detecte-les-signes-d-apos-alzheimer.html>



Conférence-spectacle

"Les Abeilles sont-elles bonnes en maths ?"

Gratuit, dès 6 ans

Le 22 janvier à 14h30
à l'Espace Mendès France
1 place de la Cathédrale,
86 000 Poitiers

Cette conférence-spectacle tout public de vulgarisation scientifique a été mise en scène par Nicolas Hay, et s'appuie sur les compétences complémentaires des deux interprètes : Romain Demelle, docteur en mathématiques, et Camille Thoby : comédienne.

"Les abeilles vivent dans des ruches cubiques, Elles fabriquent des hexagones, Et habitent avec nous sur une terre ronde.

En nous plongeant en immersion dans une ruche, nous verrons à quel point les mathématiques sont omniprésentes dans la vie de nos insectes préférés, et dans la nôtre !

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

Les patrimoines 23 – 26 janvier 2025

Nuits de la lecture

www.nuitsdelalecture.fr

© Jeanne Macaigne pour les Nuits de la lecture / Conception graphique : Studio CC

MINISTÈRE DE LA CULTURE

CNL