

## Groupes de besoins au collège : un nouveau décret confirme la prolongation de la mesure en 6<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup>

Le ministère de l'éducation nationale était contraint de publier un nouveau texte après l'annulation, en novembre 2024, de l'arrêté qui avait créé les groupes de besoins en mathématiques et en français. Il attend toutefois un premier bilan de l'inspection générale pour formuler des recommandations aux collèges.

[https://www.lemonde.fr/societe/article/2025/04/07/groupes-de-besoins-au-college-un-nouveau-decret-confirme-la-mesure-en-6-et-5\\_6592348\\_3224.html](https://www.lemonde.fr/societe/article/2025/04/07/groupes-de-besoins-au-college-un-nouveau-decret-confirme-la-prolongation-de-la-mesure-en-6-et-5_6592348_3224.html)

<https://www.lefigaro.fr/actualite-france/college-un-decret-enterine-les-groupes-de-besoins-en-francais-et-mathematiques-en-6e-et-5e-20250406>

### Groupes de besoins

Ministère de l'éducation nationale, de l'enseignement supérieur et de la recherche, Décret no 2025-315 du 4 avril 2025 relatif à l'organisation de la formation au collège

Un décret publié le 6 avril valide définitivement la mise en place des groupes de besoins en français et mathématiques pour les élèves de 6<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup>.

<https://www.legifrance.gouv.fr/download/pdf?id=knMAVweLtICThK3hFb54zM1EHFQ2DgWXsjxXY-a5RFQ=>



<https://www.vousnousils.fr/2024/02/01/groupes-niveau-probleme-insoluble-681954>

## Durée, coefficient, spécificité : les contours de la future épreuve anticipée de maths au bac dévoilés

Les projets de texte officiels pour créer cette épreuve de "culture mathématique", pour les élèves de première, ont été présentés mardi au ministère de l'Éducation nationale.

[https://www.francetvinfo.fr/societe/education/reforme-du-bac/duree-coefficient-specificite-les-contours-de-la-future-epreuve-anticipee-de-maths-au-bac-devoiles\\_7166529.html](https://www.francetvinfo.fr/societe/education/reforme-du-bac/duree-coefficient-specificite-les-contours-de-la-future-epreuve-anticipee-de-maths-au-bac-devoiles_7166529.html)

## Bac : à quoi ressemblera l'épreuve anticipée de maths en 1<sup>re</sup> en 2026 ?

Concrètement, l'épreuve devrait durer deux heures et comptera pour les notes du bac à hauteur d'un coefficient 2, contre 10 pour l'épreuve de français actuelle.

<https://www.letudiant.fr/bac/bac-a-quoi-ressemblera-lepreuve-anticipee-de-maths-en-1re-en-2026.html>

## Socle commun de connaissances, de compétences et de culture, programmes de français et de mathématiques des cycles 3 et 4, définition de l'épreuve anticipée de mathématiques en classe de première

Lors de sa séance du 10 avril 2025, le Conseil supérieur des programmes a adopté le projet de socle commun de connaissances, de compétences et de culture.

<https://www.education.gouv.fr/le-conseil-superieur-des-programmes-41570>

## Carrière professionnelle : Elisabeth Borne clarifie ses propos sur les élèves qui doivent « se préparer très jeunes, presque depuis la maternelle »

[https://www.liberation.fr/societe/education/carriere-professionnelle-les-eleves-doivent-se-preparer-tres-jeunes-presque-depuis-la-maternelle-affirme-elisabeth-borne-20250408\\_TNJMOZT72RC6BH3WSTUPFNA2OI/](https://www.liberation.fr/societe/education/carriere-professionnelle-les-eleves-doivent-se-preparer-tres-jeunes-presque-depuis-la-maternelle-affirme-elisabeth-borne-20250408_TNJMOZT72RC6BH3WSTUPFNA2OI/)

## "Il faut se préparer" : Elisabeth Borne invite les enfants à réfléchir "dès la maternelle" à leur futur métier

[https://www.bfmtv.com/politique/gouvernement/il-faut-se-preparer-elisabeth-borne-invite-les-enfants-a-reflechir-des-la-maternelle-a-leur-futur-metier\\_AN-202504080624.html](https://www.bfmtv.com/politique/gouvernement/il-faut-se-preparer-elisabeth-borne-invite-les-enfants-a-reflechir-des-la-maternelle-a-leur-futur-metier_AN-202504080624.html)

**Elisabeth Borne : Orienter dès la maternelle ?** On a près d'1 million d'élèves inscrits sur Parcoursup dont 200 000 en réorientation a déclaré la ministre Elisabeth Borne. <https://cafepedagogique.net/2025/04/09/elisabeth-borne-orienter-des-la-maternelle/>

**« Avec Parcoursup, il n'y a plus de notes objectivées au niveau national »** E Borne <https://cafepedagogique.net/2025/04/08/avec-parcoursup-il-ny-a-plus-de-notes-objectivees-au-niveau-national-e-borne/>

## Décret no 2025-352 du 17 avril 2025 modifiant les conditions de recrutement et de formation des corps enseignants, du personnel d'éducation et des maîtres de l'enseignement privé sous contrat du ministère chargé de l'éducation nationale

<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000051490773>

### Budget de l'Etat :

#### Rapport relatif au décret n° 2025-374 du 25 avril 2025 portant annulation de crédits

-493,3 M€ en AE et - 386,8 M€ en CP sur la mission « Recherche et enseignement supérieur »  
- 95 M€ en AE et - 95 M€ en CP sur la mission « Enseignement scolaire »

Pour l'Education nationale, 95 millions d'euros d'autorisation d'engagement sont annulés et 95 autres millions sont bloqués.

<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000051520778>

## Mathématiques : les élèves de seconde progressent, mais l'écart se creuse entre établissements

Les résultats des tests passés à la rentrée scolaire montrent que les élèves de seconde se sont améliorés en mathématiques et ont un niveau stable en français. Mais des inégalités de genre perdurent et celles entre les établissements favorisés et défavorisés se creusent.

<https://www.leparisien.fr/societe/mathematiques-les-eleves-de-seconde-progressent-mais-lecart-se-creuse-entre-etablissements-22-04-2025-5KX42YQ3TND5JNSEYI7JTOWHI.php>

## HCERES : les députés confirment sa suppression en séance publique

(PL "simplification de la vie économique") Les députés ont rejeté, par 76 voix contre et 63 pour, cinq amendements visant à rétablir le HCERES – respectivement portés par le gouvernement et des députés de différents groupes politiques ...

<https://www.aefinfo.fr/depeche/729713-hceres-les-deputes-confirment-sa-suppression-en-seance-publique-pl-simplification-de-la-vie-economique>

## France Universités dénonce l'irresponsabilité des arguments qui ont conduit au vote de l'Assemblée nationale en faveur de la suppression du Hcéres

<https://franceuniversites.fr/actualite/france-universites-denonce-lirresponsabilite-des-arguments-qui-ont-conduit-au-vote-de-lassemblee-nationale-en-faveur-de-la-suppression-du-hceres/>

## Simplification : pourquoi les agences d'Etat sont-elles dans le viseur ?

Alors que la ministre chargée des comptes publics a annoncé vouloir supprimer un tiers des agences de l'Etat d'ici cet été, comment expliquer que ces entités soient la cible du gouvernement ? Leur suppression permettrait-elle réellement de faire des économies ? Sur les 430 opérateurs que compte environ l'Etat, plus de 75% sont dédiés à trois secteurs : l'enseignement supérieur à la recherche, la culture et l'écologie. Sur ces agences, le gouvernement espère 2 à 3 milliards d'économies, par le biais de fusion ou bien de rapatriement des actions au sein des administrations...

<https://www.radiofrance.fr/franceculture/podcasts/la-question-du-jour/simplification-pourquoi-les-agences-d-etat-sont-elles-dans-le-viseur-8312844>

## France Universités :

### « L'évaluation garante de l'autonomie et du rayonnement des universités »

L'évaluation en tant que fondement de l'autonomie de l'université ne peut être contestée. L'évaluation participe de la construction de l'espace européen de l'enseignement supérieur et de la recherche depuis le début du processus de Bologne. Ses objectifs et ses règles sont partagés par l'ensemble de pays européens (European standards and Guidelines). Pour les établissements d'enseignement supérieur et de recherche qui définissent un projet pédagogique et scientifique aux ambitions multiples, nationales, locales ou internationales, en coopération avec des nombreux acteurs des territoires, académiques, professionnels, institutionnels, l'évaluation doit être le moyen d'une réflexion sur l'atteinte des objectifs, sur la manière de répondre aux missions de service public de la manière la plus efficiente possible.

<https://themeta.news/france-universites-levaluation-garante-de-lautonomie-et-du-rayonnement-des-universites/>

## Réaction de Philippe Baptiste au vote de suppression du HCERES

**par l'Assemblée nationale** : le RN et LFI s'allient pour préparer la soumission de l'enseignement supérieur et de la recherche au pouvoir politique

<https://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/fr/reaction-de-philippe-baptiste-au-vote-de-suppression-du-hceres-par-l-assemblee-nationale-le-rn-et-99004>

## « Le Haut Conseil de l'évaluation de la recherche et de l'enseignement supérieur étant devenu irréformable, il fallait le supprimer »

**Tribune** Un collectif de plus de 3 000 membres de la communauté académique – universitaires, scientifiques et personnel d'accompagnement de l'enseignement et de la recherche – salue, dans une tribune au « Monde », la suppression de l'autorité administrative et y voit l'espoir d'un renouveau pour les sciences, l'université et la recherche.

[https://www.lemonde.fr/idees/article/2025/04/15/le-haut-conseil-de-l-evaluation-de-la-recherche-et-de-l-enseignement-superieur-etant-devenu-irreformable-il-fallait-le-supprimer\\_6596199\\_3232.html](https://www.lemonde.fr/idees/article/2025/04/15/le-haut-conseil-de-l-evaluation-de-la-recherche-et-de-l-enseignement-superieur-etant-devenu-irreformable-il-fallait-le-supprimer_6596199_3232.html)

### Lancement des nouveaux COMP des universités

Philippe Baptiste, ministre chargé de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, annonce le lancement de la première phase du déploiement des nouveaux Contrats d'Objectifs, de Moyens et de Performance (COMP) qui seront mis en place, dans un premier temps, dans les universités des régions Nouvelle-Aquitaine et Provence-Alpes-Côte d'Azur.

Ces nouveaux COMP doivent marquer un tournant dans la relation entre l'État et les universités, visant à renforcer leur autonomie et à adapter davantage ce dispositif aux réalités locales.

<https://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/fr/lancement-des-nouveaux-comp-des-universites-98962>

### Ce statut permettrait d'aller beaucoup plus vite : François Hollande a déposé une proposition de loi pour accepter les chercheurs menacés dans leur pays comme "réfugiés scientifiques" en France.

"L'objectif est de montrer que la France est un pays ouvert lorsque les États-Unis se referment sur eux-mêmes", indique François Hollande à France Inter.

[https://www.francetvinfo.fr/sciences/ce-statut-permettrait-d-aller-beaucoup-plus-vite-francois-hollande-a-depose-une-proposition-de-loi-pour-accepter-les-chercheurs-menaces-dans-leur-pays-comme-refugies-scientifiques-en-france\\_7189653.html](https://www.francetvinfo.fr/sciences/ce-statut-permettrait-d-aller-beaucoup-plus-vite-francois-hollande-a-depose-une-proposition-de-loi-pour-accepter-les-chercheurs-menaces-dans-leur-pays-comme-refugies-scientifiques-en-france_7189653.html)

MUSÉUM

### La science n'est pas une opinion.

Mais une méthode rigoureuse qui, depuis des siècles, guide nos décisions et façonne l'avenir de nos sociétés.

Source LinkedIn Stand Up For Science

### Face au déni scientifique, défendons la connaissance

Le Muséum national d'Histoire naturelle exprime sa solidarité avec les scientifiques des États-Unis. Dans cette période de turbulences, nous réaffirmons notre engagement indéfectible pour une science indépendante, rigoureuse et au service du bien commun.

<https://www.mnhn.fr/fr/actualites/stand-up-for-science-defendons-la-connaissance>

### Accueillir les chercheurs américains en France, une ambition louable mais irréaliste

**Tribune** - L'universitaire Théo Besson rappelle que le manque d'investissements et le niveau des salaires dans la recherche française interdisent de fantasmer l'attractivité de notre pays

[https://www.lemonde.fr/sciences/article/2025/04/15/accueillir-les-chercheurs-americains-en-france-une-ambition-louable-mais-irrealiste\\_6596294\\_1650684.html](https://www.lemonde.fr/sciences/article/2025/04/15/accueillir-les-chercheurs-americains-en-france-une-ambition-louable-mais-irrealiste_6596294_1650684.html)

**Le PDG du CNRS, Antoine Petit:** « La science mondiale est déjà très clairement en danger sur certains sujets, tels l'environnement et la santé. Les coupes dans les aides aux pays en développement vont entraîner une baisse de la prévention. Nous avons sous-estimé globalement notre dépendance envers les États-Unis. Mais soyons francs : qui pouvait prévoir, il y a un an, que l'ouragan Trump remettrait en cause les collaborations scientifiques internationales ? »

[https://www.lemonde.fr/sciences/article/2025/04/14/la-recherche-francaise-touchee-par-l-onde-de-choc-de-la-politique-anti-science-de-donald-trump\\_6595895\\_1650684.html](https://www.lemonde.fr/sciences/article/2025/04/14/la-recherche-francaise-touchee-par-l-onde-de-choc-de-la-politique-anti-science-de-donald-trump_6595895_1650684.html)

### Attaques contre la science aux États-Unis : l'université d'Aix-Marseille accueillera de premiers chercheurs américains début juin.

Avec son programme "Safe Place for Science", l'université espère pouvoir accueillir des scientifiques américains dont les recherches sont menacées par Donald Trump.

[https://www.francetvinfo.fr/sciences/attaques-contre-la-science-aux-etats-unis-l-universite-d-aix-marseille-accueillera-de-premiers-chercheurs-americains-debut-juin\\_7194678.html](https://www.francetvinfo.fr/sciences/attaques-contre-la-science-aux-etats-unis-l-universite-d-aix-marseille-accueillera-de-premiers-chercheurs-americains-debut-juin_7194678.html)

### Choose CNRS : des opportunités pour les scientifiques étrangers

À travers quatre dispositifs visant les jeunes talents comme les scientifiques de renommée internationale, les chercheurs et chercheuses étrangers sont invités à se tourner vers la France et le CNRS. Directeur général délégué à la science, Alain Schuhl nous explique tout.

<https://www.cnrs.fr/fr/actualite/choose-cnrs-des-opportunités-pour-les-scientifiques-etrangers>

## Fuite des cerveaux aux États-Unis : 75 % des chercheurs américains envisagent de quitter le pays

Un sondage de la prestigieuse revue scientifique Nature publié ce 27 mars révèle qu'une majorité écrasante de chercheurs américains envisage de s'exiler. En cause : les coupes budgétaires massives, les licenciements en cascade et le climat politique jugé hostile à la recherche.

<https://www.nature.com/articles/d41586-025-00938-y>

<https://www.parismatch.com/actu/sciences/fuite-des-cerveaux-aux-etats-unis-75-des-chercheurs-americains-envisagent-de-quitter-le-pays-249423>



## Comment le gel de l'USAID l'Agence des États-Unis pour le développement international menace la surveillance sanitaire mondiale

<https://theconversation.com/comment-le-gel-de-lusaid-menace-la-surveillance-sanitaire-mondiale-253967>

## L'administration Trump envisage de priver Harvard de 9 milliards de subventions fédérales

« Cet examen fait partie des efforts » du gouvernement « pour lutter contre l'antisémitisme », affirme l'administration américaine. Si ces financements venaient à être interrompus, « cela mettra un terme à des recherches qui sauvent des vies », a prévenu le président de Harvard.

<https://www.lesechos.fr/monde/etats-unis/ladministration-trump-envisage-de-delester-harvard-de-9-milliards-de-dollars-de-subventions-federales-2157268>

## La destruction des données scientifiques aux États-Unis : un non-sens intellectuel, éthique mais aussi économique

<https://theconversation.com/la-destruction-des-donnees-scientifiques-aux-etats-unis-un-non-sens-intellectuel-ethique-mais-aussi-economique-253147>

## Aux États-Unis, Trump à l'assaut de l'éducation, entre censure, coupes budgétaires et répression

<https://theconversation.com/aux-etats-unis-trump-a-lassaut-de-leducation-entre-censure-coupes-budgetaires-et-repression-251838>

## La recherche en France : comment l'État a (ou n'a pas) financé l'innovation à travers l'Histoire

En France, deux parenthèses historiques marquent un réel investissement financier de l'État dans la recherche scientifique et l'innovation technique : la Révolution française et les Trente Glorieuses.

<https://theconversation.com/la-recherche-en-france-comment-letat-a-ou-na-pas-finance-linnovation-a-travers-lhistoire-252775>

## Etats-Unis : nouvelle vague de licenciements dans les agences de santé américaines

Ces licenciements touchent divers services du ministère et des agences fédérales qu'il supervise, comme celles chargées de l'approbation de nouveaux médicaments (FDA), de la réponse aux épidémies (CDC) ou de la recherche médicale (NIH). « *Ce sont ces personnes qui s'assurent que les médicaments que vous et vos enfants prenez soient sûrs. Ce sont ceux qui réalisent et supervisent des recherches sur le cancer, la santé des enfants et bien d'autres choses. Ce sont ceux qui veillent à ce que les nouveaux appareils utilisés par les médecins et les patients soient efficaces* », a dénoncé sur X le médecin urgentiste et professeur à l'université Brown Craig Spencer.

[https://www.liberation.fr/international/amerique/etats-unis-nouvelle-vague-de-licenciements-dans-les-agences-de-sante-americaines-20250401\\_ED5YPQGPV5HM3PBEEVQCMXE724/](https://www.liberation.fr/international/amerique/etats-unis-nouvelle-vague-de-licenciements-dans-les-agences-de-sante-americaines-20250401_ED5YPQGPV5HM3PBEEVQCMXE724/)

## Aux États-Unis, l'université Harvard rejette les exigences de l'administration de Donald Trump, qui lui coupe plus de 2 milliards de subventions

Dans une lettre, le président de l'université, Alan Garber, a assuré qu'elle "n'abdiquera pas son indépendance ni ses droits garantis par la Constitution".

[https://www.francetvinfo.fr/monde/usa/aux-etats-unis-l-universite-harvard-rejette-les-exigences-de-l-administration-de-donald-trump-qui-lui-coupe-plus-de-2-milliards-de-subventions\\_7190604.html](https://www.francetvinfo.fr/monde/usa/aux-etats-unis-l-universite-harvard-rejette-les-exigences-de-l-administration-de-donald-trump-qui-lui-coupe-plus-de-2-milliards-de-subventions_7190604.html)

## Le gouvernement de Donald Trump congédie les auteurs d'un rapport crucial sur le climat

Cette décision fait suite aux licenciements massifs survenus début avril au sein du Programme américain de recherche sur le changement climatique.

[https://www.francetvinfo.fr/environnement/crise-climatique/le-gouvernement-de-donald-trump-congedie-les-auteurs-d-un-rapport-crucial-sur-le-climat\\_7217574.html](https://www.francetvinfo.fr/environnement/crise-climatique/le-gouvernement-de-donald-trump-congedie-les-auteurs-d-un-rapport-crucial-sur-le-climat_7217574.html)

## Analyses d'impact scientifique des programmes de recherche internationaux bilatéraux

Les analyses d'impact scientifique ont pour but de comparer les performances relatives des différents programmes de coopération bilatérale coordonnés conjointement par le ministère de l'Europe et des Affaires étrangères et le ministère chargé de l'Enseignement supérieur et de la Recherche (PHC et programmes du même type), afin d'améliorer leur impact en ajustant les appels à projets et en harmonisant leur fonctionnement.

<https://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/fr/analyses-d-impact-scientifique-des-programmes-de-recherche-internationaux-bilateraux-46580>

## L'enseignement supérieur en France : un état des lieux alarmant ?

Podcast 38 mn

Alors que l'université aux États-Unis est de plus en plus menacée, toujours plus brutalement, qu'en est-il de l'enseignement supérieur en France ?

<https://www.radiofrance.fr/franceculture/podcasts/france-culture-va-plus-loin-le-samedi/l-enseignement-superieur-en-france-un-etat-des-lieux-alarant-6368329>

## Les pays membres de l'OMS scellent un accord historique sur la préparation et la lutte contre les futures pandémies

Cinq ans après l'arrivée du Covid-19, les pays membres de l'Organisation mondiale de la santé se sont accordés sur un texte touchant notamment au transfert de technologie.

[https://www.francetvinfo.fr/sante/les-pays-membres-de-l-oms-sellent-un-accord-historique-sur-la-preparation-et-la-lutte-contre-les-futures-pandemies\\_7192404.html](https://www.francetvinfo.fr/sante/les-pays-membres-de-l-oms-sellent-un-accord-historique-sur-la-preparation-et-la-lutte-contre-les-futures-pandemies_7192404.html)

## Lancement du site web du réseau LyLi : une nouvelle ère pour l'orientation des lycéens vers l'enseignement supérieur

Ce site propose un large éventail de ressources adaptées conçues pour aider les élèves, de la seconde à la terminale, à mieux comprendre les parcours académiques et à faire des choix éclairés en fonction de leurs aspirations et compétences.

<https://www.cyu.fr/universite/media-et-communication/communiques-de-presse/lancement-du-site-web-du-reseau-lyli>

## Qui veut la peau de l'Onisep ? Une mission de service public

« L'Onisep est à la fois très connu [du grand public] mais aussi peu connu dans ses missions », rappelle Frédérique Alexandre-Bailly, directrice générale de l'Office national d'information sur les enseignements et les professions (Onisep), lors de son audition à la commission d'enquête sur les missions des opérateurs de l'Etat. « L'Onisep a été créé par décret en 1970 ».

<https://cafepedagogique.net/2025/04/10/qui-veut-la-peau-de-lonisep/>

## Mobilités, partenariats, recherches : nouveaux défis pour l'Europe et sa diplomatie scientifique

Organisé par France Universités et Udice, l'événement « Mobilités, partenariats, recherches : nouveaux défis pour l'Europe et sa diplomatie scientifique » s'est tenu le 15 avril 2025 à la Représentation permanente de la France auprès de l'Union Européenne à Bruxelles. Dans un contexte international où les libertés académiques sont bousculées, notamment aux États-Unis, cette matinée d'échanges avait pour ambition d'apporter des solutions concrètes partagées entre pays membres et de proposer des orientations à la diplomatie scientifique européenne.

<https://franceuniversites.fr/actualite/mobilites-partenariats-recherches-nouveaux-defis-pour-leurope-et-sa-diplomatie-scientifique/>

## Tribune Un combat politique de très large ampleur s'engage pour protéger la science et l'éducation

L'une des caractéristiques de la recherche, c'est qu'elle circule. Elle ne connaît pas de frontière et, à l'image de la Station spatiale internationale (ISS), elle est souvent le dernier espace de coopération pacifique entre les peuples. La défendre est l'affaire de toutes et tous...

Lamri Adoui , Hélène Boulanger et Jean-François Huchet

<https://www.nouvelobs.com/idees/20250327.OBS102010/un-combat-politique-de-tres-large-ampleur-s-engage-pour-protoger-la-science-et-l-education.html>

## La plus grande carte du cerveau jamais réalisée

150 chercheurs américains, réunis au sein du MICrONS project, sont parvenus à reproduire avec précision une partie du cerveau d'une souris. Ils dévoilent leurs résultats dans une série d'articles publiés dans la revue Nature.

[https://www.radiofrance.fr/franceculture/podcasts/avec-sciences/la-plus-grande-carte-du-cerveau-jamais-realisee-7554025?at\\_chaine=france\\_culture&at\\_date=2025-04-15&at\\_position=9](https://www.radiofrance.fr/franceculture/podcasts/avec-sciences/la-plus-grande-carte-du-cerveau-jamais-realisee-7554025?at_chaine=france_culture&at_date=2025-04-15&at_position=9)

## Des loups géants disparus depuis 12500 ans recréés en laboratoire

Pour la première fois, une entreprise de biotechnologie affirme avoir réussi la "première dés-extinction au monde", en recréant trois chiots de cette espèce disparue depuis la fin de la dernière ère glaciaire. Une prouesse technologique qui soulève autant de fascination que de questionnements, notamment éthiques.

<https://www.geo.fr/animaux/l-oeil-de-geo-des-loups-geants-disparus-depuis-12-500-ans-recrees-en-laboratoire-225486>

## La guerre silencieuse des hackers éthiques

Les hackers éthiques se font embaucher par des entreprises ou des collectivités pour tester la résistance aux cyberattaques de leurs systèmes informatiques.

Leur guerre silencieuse protège ceux et celles qui doivent protéger nos données.

<https://theconversation.com/la-guerre-silencieuse-des-hackers-ethiques-253582>

## Signer la science : le parcours du combattant des sourds pour accéder à la recherche

Ils n'étaient que cinq étudiants avec des troubles auditifs sur une population d'environ 40 000 doctorants en sciences, en 2022. Pour comprendre ce chiffre, reportage au sein de l'association STIM Sourd, qui lutte pour le développement de la culture scientifique en langue des signes française.

[https://www.lemonde.fr/sciences/article/2025/04/01/signer-la-science-le-parcours-du-combattant-des-sourds-pour-acceder-a-la-recherche\\_6589474\\_1650684.html](https://www.lemonde.fr/sciences/article/2025/04/01/signer-la-science-le-parcours-du-combattant-des-sourds-pour-acceder-a-la-recherche_6589474_1650684.html)

## "On m'a dit que je n'en serai pas capable". Une doctorante passe sa thèse de biologie en langue des signes

Camille Ollier a co-fonder Science, technologie, Ingénierie et Mathématiques (STIM), une association de chercheurs sourds qui vise à développer la culture scientifique en langue des signes. En parallèle, elle continue de publier des articles scientifiques sur sa thèse et souhaite continuer dans le domaine de la recherche.

<https://france3-regions.francetvinfo.fr/nouvelle-aquitaine/charente-maritime/la-rochelle/on-m-a-dit-que-je-n-en-serai-pas-capable-une-doctorante-passe-sa-these-de-biologie-en-langue-des-signes-3106852.html>

## STIM Sourd France "Les Sciences en LSF, c'est par ici"

Bienvenue sur le site de STIM (Science, Technologie, Ingénierie et Mathématiques) en Langue des Signes Française. Nous sommes une association avec trois principaux objectifs : développer la culture scientifique en LSF, rassembler et diffuser du signaire technique et scientifique et animer un réseau autour de ces thématiques.

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

## Les administrateurs système et réseau laboratoires de mathématiques réunis à Limoges



Leurs Journées Mathrice auront lieu au Laboratoire XLIM du 20 au 22 mai 2025.

[https://www.lepopulaire.fr/limoges-87000/actualites/les-administrateurs-systeme-et-reseau-des-laboratoires-de-mathematiques-reunis-a-limoges\\_14643163/](https://www.lepopulaire.fr/limoges-87000/actualites/les-administrateurs-systeme-et-reseau-des-laboratoires-de-mathematiques-reunis-a-limoges_14643163/)

<https://indico.math.cnrs.fr/event/13397/>

## Les travailleurs peu et très qualifiés partent à la retraite plus tard

Une base de données permet de connaître l'âge à partir duquel la première pension est versée en fonction du métier exercé. Mise à disposition depuis jeudi 10 avril, cette mine d'informations a été construite par Patrick Aubert, un chercheur de l'Institut des politiques publiques dont les analyses sont appréciées par tous les spécialistes de notre système par répartition. Elle - confirme, sur la base d'indications extrêmement fines, que les personnes peu et très qualifiées touchent généralement leur première pension plus tard que celles qui ont des niveaux de compétences intermédiaires. Un éclairage précieux, au moment où les partenaires sociaux négocient pour améliorer les règles des régimes.

<https://www.ipp.eu/actualites/quel-age-de-depart-a-la-retraite-apres-quel-metier/>

Base de données : [https://institutdespolitiquespubliques.shinyapps.io/app\\_retr\\_metiers\\_eec/](https://institutdespolitiquespubliques.shinyapps.io/app_retr_metiers_eec/)

## GROS TEMPS sur Météo France

L'institut s'est doté en 2023 d'un outil, appelé « **Alpha** », dont les conjectures automatiques contredisent celles de ses prévisionnistes (« Le Monde », 19/4). L'établissement public produit 350 scénarios de prévision par jour. Alpha en fait une synthèse « afin de produire les cartes destinées à l'application (consultée par 910 millions de personnes en 2024) et au site Internet ».

La machine remplace une cinquantaine de personnes qui, autrefois, peaufinaient les bulletins pour le grand public. [...] Alpha cumule les bourdes : « sous-estimation de l'occurrence et de l'intensité des précipitations, incohérences entre pluies et orages, surestimation du brouillard... » Des approximations qui, à l'heure de l'accélération des événements extrêmes, peuvent avoir des conséquences désastreuses. [...] « la prévision n'est pas une science exacte. » Surtout quand elle perd ses scientifiques. Entre 2008 et 2024, les effectifs ont fondu de 30 %.

Source : Canard enchaîné – 22 avril 2025



# METEO FRANCE

À VOS CÔTÉS, DANS UN CLIMAT QUI CHANGE

### Les mathématiques pour l'environnement

<https://consultation-maths.fr/survey/les-mathematiques-pour-lenvironnement>

## Peut-on encore faire confiance à Météo-France ?

Couacs dans les prévisions, attaques politiques... L'institut a traversé une série de crises, en grande partie liées à l'automatisation partielle des données. Si des solutions sont aujourd'hui apportées, la pression reste forte sur l'établissement à l'heure du réchauffement climatique.

[https://www.lemonde.fr/planete/article/2025/04/19/peut-on-encore-faire-confiance-a-meteo-france\\_6597592\\_3244.html](https://www.lemonde.fr/planete/article/2025/04/19/peut-on-encore-faire-confiance-a-meteo-france_6597592_3244.html)

Écologie

### Calcul d'un avenir durable : le mathématicien identifie les modèles de développement non durables et la vulnérabilité climatique

Calculating a sustainable future: Mathematician Leonardo Schultz and biogeographer José Maria Cardoso da Silva use innovative models to measure sustainable development.

<https://news.miami.edu/as/stories/2025/04/calculating-a-sustainable-future.html>

<https://issues.fr/calcul-dun-avenir-durable-le-mathematicien-identifie-les-modeles-de-developpement-non-durables-et-la-vulnerabilite-climatique/>



### L'Héritage du dodo (épisode 1) BD

La crise climatique n'avance pas seule : elle est indissociable de la crise de la biodiversité. Pour s'y plonger, suivons la figure du dodo, cet oiseau endémique de l'île Maurice désormais éteint. Découvrez en exclusivité, chaque mercredi, les 10 épisodes de la BD concoctée par Mathieu Ughetti et Franck Courchamp.

<https://theconversation.com/bd-heritage-du-dodo-episode-1-254842>

### Ces citoyens qui mesurent la radioactivité de leur environnement

Après Tchernobyl et Fukushima, les mesures citoyennes de la radioactivité ont pris leur essor, pour permettre aux populations d'évaluer leurs propres risques, et pour éventuellement fournir des données en temps réel dans les situations d'accident nucléaire ou radiologique. En France, le projet de sciences participatives OpenRadiation a, lui, permis quelque 850 000 mesures citoyennes en huit ans d'existence, et se développe essentiellement à des fins pédagogiques.

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

<https://theconversation.com/ces-citoyens-qui-mesurent-la-radioactivite-de-leur-environnement-249288>

### C'est prouvé, les enfants apprennent mieux sur un livre que sur une tablette

Les écrans de téléphones mobiles, de tablettes et d'ordinateurs envahissent notre quotidien, et voilà dictionnaires, fiches de cours ou même classiques de la littérature à portée de clic. Faut-il inciter les élèves à profiter à 100% de ces facilités d'accès inédites au savoir, et renvoyer le papier au passé ? Rien n'est moins sûr si l'on se penche sur les derniers résultats de la recherche. <https://www.psychologies.com/Famille/Enfants/Apprentissage/Articles-et-Dossiers/C-est-prouve-les-enfants-apprennent-mieux-sur-un-livre-que-sur-une-tablette>

### Le changement climatique suffit-il à expliquer la surchauffe de l'océan Atlantique Nord en 2023 ?

Dans une récente étude, quatre chercheurs français répondent à cette question.

<https://theconversation.com/le-changement-climatique-suffit-il-a-expliquer-la-surchauffe-de-locean-atlantique-nord-en-2023-254741>

## LES FRANÇAIS LISENT DE MOINS EN MOINS

**63%** DES FRANÇAIS ONT LU AU MOINS 5 LIVRES au cours des 12 derniers mois  
(↘ -6 vs 2023)



**41%** EXCLUSIFS PAPIER



**21%** PAPIER + NUMÉRIQUE



**1%** EXCLUSIFS NUMÉRIQUE

LA LECTURE DE LIVRES PAPIER DIMINUE



**57%** ont lu au moins 5 livres au cours des 12 derniers mois  
(↘ -4 vs 2023)  
(↘ -7 vs 2015)

EN 10 ANS, LA LECTURE DE LIVRES NUMÉRIQUES OU AUDIOS A PROGRESSÉ



**15%** livres numériques au moins 5 livres lus au cours des 12 derniers mois  
(↗ +6 vs 2015)



**32%** livres audios ont déjà lu un livre audio  
(↗ +2 vs 2023)  
(↗ +14 vs 2017)

### Les livres interdits aux Etats-Unis

Des livres sont censurés aux Etats-Unis. *Aujourd'hui*, au 21<sup>e</sup> siècle. Et la liste est longue. Quand on regarde le nombre d'ouvrages interdits dans les écoles et les bibliothèques de certains Etats, un sentiment d'effarement s'empare de nous. Puis on s'interroge. Et très vite, l'effroi laisse place à un sentiment plus fort : celui de la curiosité. L'envie de découvrir, précisément, ces livres interdits.

<https://www.lisez.com/actualites/les-livres-interdits-aux-etats-unis>



### Les Français et la lecture en 2025

Le Centre national du livre (CNL) a rendu publics les résultats de la sixième édition de son baromètre bisannuel « Les Français et la lecture », réalisé par Ipsos.

<https://centrenationaldulivre.fr/donnees-cles/les-francais-et-la-lecture-en-2025>

### La première bibliothèque jeunesse de France - L'histoire de "L'Heure joyeuse"

Inaugurée en 1924 dans le 5<sup>e</sup> arrondissement de Paris, au lendemain de la Première guerre mondiale, la **bibliothèque l'Heure Joyeuse** a été la première bibliothèque consacrée à la littérature jeunesse en France. Fondée par la fondation "Book Committee on Children's Libraries", dans le cadre de l'aide américaine à la reconstruction après la guerre de 14-18, la bibliothèque l'Heure Joyeuse fut l'objet d'une expérimentation sans précédent. Les États-Unis étaient alors les pionniers des bibliothèques publiques pour la jeunesse et il s'agissait, dans l'esprit des fondateurs, de proposer un modèle qui se diffuserait partout en France. Le but de cette bibliothèque est d'initier les enfants à la lecture sans distinction de genre ou de classe tout en favorisant son autonomie.

<https://www.paris.fr/pages/l-heure-joyeuse-la-1ere-bibliotheque-jeunesse-en-france-19090>

### À la bibliothèque universitaire, des capsules de sieste pour le bien-être

L'université de Lille (Nord) a installé deux capsules de siestes dans l'une de ses bibliothèques. Cette initiative s'inscrit dans un cadre plus large autour de la santé mentale des étudiants.

<https://www.ouest-france.fr/sante/a-la-bibliotheque-universitaire-des-capsules-de-sieste-pour-le-bien-etre-af1ad0b2-0b1a-11f0-b7cc-fc47e8b86125>

### Ouverture du catalogue des logiciels libres développés dans la recherche académique version beta du catalogue des logiciels issus des laboratoires de recherche <https://logiciels.catalogue-esr.fr/>

Il fait suite à un état des lieux (<https://hal.science/hal-04779846>) qui a permis de définir les choix architecturaux aboutissant à cette version dont le développement a été financé par le MESR (Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche). HAL est la base de données principale actuelle du catalogue qui va moissonner les notices logicielles présentes dans HAL depuis la consolidation de leur modération en 2020 (issue de la collaboration entre HAL et Software Heritage)

Le catalogue est basé sur l'outil développé par la DINUM pour le SILL : <https://code.gouv.fr/sill>

### Nous avons besoin de vous pour consolider et faire évoluer cette toute première version !

Nous vous invitons donc à parcourir largement le catalogue et à répondre à une petite enquête qui nous permettra de bien prendre en compte les retours de notre communauté.

<https://gricad-limesurvey.univ-grenoble-alpes.fr/index.php/591154?lang=fr>

## Un lycéen découvre 1,5 million d'objets célestes grâce à l'intelligence artificielle

L'étudiant, Matthew Bāz, a développé un algorithme d'apprentissage automatique pour analyser les données du télescope NEOWISE, dans le but de détecter des objets célestes variables tels que les quasars ou les étoiles en explosion.

<https://entrevue.fr/un-lyceen-decouvre-15-million-dobjets-celestes-grace-a-lintelligence-artificielle/>

## "L'arrivée de l'IA va totalement révolutionner notre discipline." " L'intelligence artificielle est déjà une réalité dans le domaine de la santé

Le jumeau numérique, cela consiste à faire un avatar numérique d'un organe ou d'un humain et de donner notamment un diagnostic sans avoir besoin d'une biopsie physique. Professeur Rémy Guillevin, Médecin radiologue et directeur du laboratoire commun I3M (Poitiers)

**Vidéo CHU de Poitiers** Reportage de François Bombard et Marine Nadal

## Santé : comment l'Intelligence Artificielle révolutionne le quotidien des médecins et radiologues ?

<https://www.youtube.com/watch?v=rNb6OdMQakg&t=243s>

<https://france3-regions.francetvinfo.fr/nouvelle-aquitaine/vienne/poitiers/l-arrivee-de-l-ia-va-totalement-revolutionner-notre-discipline-l-intelligence-artificielle-est-deja-une-realite-dans-le-domaine-de-la-sante-3127873.html>

## Jumeaux numériques : une formation clé pour transformer l'ingénierie du XXIe siècle

Le développement de la formation « Jumeaux Numériques pour les technologies industrielles et sociétales » repose sur une approche structurée visant à créer un lien étroit entre recherche et industrie. Le CNRS, en tant qu'acteur central de l'innovation scientifique, joue un rôle clé en fédérant des chercheurs issus de laboratoires aux expertises complémentaires.

<https://cnrsformation.cnrs.fr/actualite-1012-Jumeaux-numeriques--une-formation-cle-pour-transformer-lingenierie-du-XXIe-siecle.html>

## Lectures dans la Gazette de la Société Mathématique de France (avril 2025)

- Raconte-moi... les mathématiques de l'intelligence artificielle- G. Peyré
- En hommage à Pierre Audin : L'Algérie, la France, les maths, la transmission, la liberté – R Cory et R. Jamet
- Journée d'hommage à Pierre Audin : IHP, Paris ; 1<sup>er</sup> mars 2025

Gazette de la Société Mathématique de France (avril 2025)  
Numéro Spécial : Jean-Pierre Demailly



## France Numérique Libre

Collectif informel de responsables informatiques de collectivités territoriales (régions, départements, communes, syndicats intercommunaux...) autour des logiciels libres. Il sera officiellement inauguré le mardi 1er avril 2025.

<https://www.april.org/le-collectif-france-numerique-libre-est-ouvert-aux-inscriptions>

## La suite numérique.gouv.fr

Mettre à disposition de la sphère publique une boîte à outils open source : des outils collaboratifs, une messagerie, une visioconférence, un partage de fichier...

<http://lasuite.numerique.gouv.fr/>

Source : Linux Pratique 149

## Ne pas confondre recherche et précipitation

Charlotte Truchet est professeure en informatique à Sorbonne Université. Elle dirige le laboratoire Science et technologie de la musique et du son à l'Ircam.

Ainsi, scientifiquement, on ne peut pas encore dire si les IA amènent vers un futur radieux ou si elles contribuent à corrompre nos sociétés. La science prend du temps, le temps de valider des idées, le temps de les mélanger à d'autres pour en construire de nouvelles, et surtout le temps de faire le tri entre les bonnes et les mauvaises pistes.

<https://www.larecherche.fr/intelligence-artificielle/ne-pas-confondre-recherche-et-pr%C3%A9cipitation>

## L'interview d'Hugo Duminil-Copin, médaillé Fields

Hugo Duminil-Copin, mathématicien et médaille Fields 2022, nous parle de son parcours et de ses travaux.

Science Etonnante / 1h12

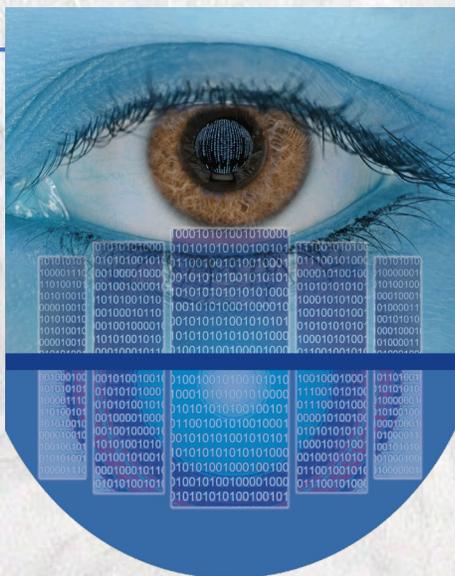
[https://www.youtube.com/watch?v=N\\_3FMrUUS6A](https://www.youtube.com/watch?v=N_3FMrUUS6A)

## « Adaptée aux difficultés de chaque élève » : comment l'IA a déjà conquis des centaines de classes de primaire

Les élèves d'environ 1 500 classes du CP au CE2 s'exercent sur deux logiciels nourris à l'IA, Mathia (pour les mathématiques) et Lalilo (pour le français), tous deux lauréats de l'appel d'offre P2IA (Partenariat d'innovation et intelligence artificielle) du ministère de l'Education nationale.

<https://www.lavoixdunord.fr/1576369/article/2025-04-16/adaptee-aux-difficultes-de-chaque-eleve-comment-l-ia-deja-conquis-certains>

Pixabay / AJ 86



## Edition 2025 de la semaine MIMM, "Moi Informaticienne, Moi Mathématicienne"

Bordeaux du 22 au 25 Avril 2025

<https://math-interactions.u-bordeaux.fr/actualites/edition-2025-de-la-semaine-mimm-moi-informaticienne-moi-mathematicienne>

## Comment l'enseignement des mathématiques peut-il contribuer à la construction de l'égalité des sexes ?

Journée d'études le **mercredi 28 mai 2025** de 14h à 18h, à l'IHP

<https://femmes-et-maths.fr/mathematiques-egalite-des-sexes/>

MERCREDI  
**9 AVRIL** 2025  
**14H30**  
AMPHI S - Bât. EGS  
rue de Chartres - Orléans

**Des mathématiciennes au cours de l'histoire**  
Conférence par Bertrand HAUCHECORNE

## Des mathématiciennes au cours de l'histoire

Au cours de cette conférence Bertrand Hauchecorne présentera les parcours de différentes femmes reconnues dans le domaine des mathématiques qui ont marqué l'histoire par leur découverte ou leur contribution à la recherche telles que Sophie Germain ou Ada Lovelace.

<https://www.univ-orleans.fr/fr/sciences-techniques/agenda-actualites/des-mathematiciennes-au-cours-de-l-histoire>

**Emmy Noether, la femme dont le théorème a révolutionné la physique et qu'Einstein qualifiait de « génie mathématique » absolu**

<https://www.bbc.com/afrique/articles/cp8l8kjrye1o>

## ChatGPT a-t-il vraiment passé le test de Turing pour différencier les humains des machines ?

L'information a fait le tour des gros titres au début de cette semaine : un chatbot serait parvenu à déjouer le test de Turing, faisant de facto entrer l'humanité dans une ère où différencier les machines des êtres de chair et de sang n'aurait plus rien d'une évidence. Mais la réalité est un peu plus complexe.

<https://www.7sur7.be/tech/chatgpt-a-t-il-vraiment-passe-le-test-de-turing-pour-differencier-les-humains-des-machines~ae86c86f/?referrer=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F>

<https://www.futura-sciences.com/tech/actualites/technologie-cest-historique-chatgpt-na-pas-seulement-passe-test-turing-il-retourne-120957/>

## En quoi consiste le test de Turing que ChatGPT vient de réussir ?

<https://www.youtube.com/watch?v=6eKMIF75x3Y>

## Faut-il forcer les femmes à faire des mathématiques ? Clothilde Coron

L'idée n'est pas de forcer les femmes à faire des mathématiques, comme le sous-entendait de manière un peu provocatrice le titre de cette chronique, mais plutôt de leur donner la liberté et la possibilité d'en faire, en luttant contre les stéréotypes qui les freinent.

<https://www.xerficanal.com/strategie-management/emission/Clotilde-Coron-Faut-il-forcer-les-femmes-a-faire-des-mathematiques-3753400.html>

## Conférence Terrains Innovants

### Table ronde Filles et Maths l'équation impossible

2 avril 2025

La table ronde intitulée « *Filles et maths : l'équation impossible ?* » a permis d'interroger les inégalités persistantes entre filles et garçons dans les parcours scientifiques, notamment en mathématiques.

<https://www.youtube.com/watch?v=QJnReasPHz4>

<https://cafepedagogique.net/2025/04/29/filles-et-maths-lequation-impossible/>

## Elizbeth Friedman contre la mafia et les nazis

Elizbeth Smith Friedman est une cryptanalyste d'avant-garde qui a décodé des milliers de messages, elle a ainsi révélé les activités de gangsters américains, sauvé le Queen Mary et démantelé un réseau d'espionnage nazi. Portrait d'une héroïne de la Seconde Guerre Mondiale.

Documentaire ARTE : 53 min Disponible jusqu'au 29/06/2025

<https://www.arte.tv/fr/videos/115537-000-A/elizabeth-friedman-contre-la-mafia-et-les-nazis/>



## Elizbeth Friedman : la cryptologue secrète

De la recherche de codes secrets dans l'œuvre de Shakespeare à la traque d'espions nazis, Elizbeth Friedman est l'une des cryptologues les plus douées du XXe siècle. "Sciences Chrono" revient sur le parcours de celle qui a réussi à décrypter la machine Enigma à l'aide d'un papier et d'un crayon. Podcast Avec Noëlle Krajcman, médiatrice de mathématiques au Palais de la Découverte

<https://www.radiofrance.fr/franceculture/podcasts/sciences-chrono/elizabeth-friedman-3697843>

## MMM, Merveilleux Mathématiciens et Mathématiciennes

Portraits sur Thomaths

Une série collaborative dans laquelle vos vulgarisateurs préférés vous présentent les plus grands noms des mathématiques de l'Antiquité à nos jours !

<https://www.youtube.com/c/thomaths>

## Les mathématiciennes en BD

Certaines bandes dessinées présentent une seule mathématicienne, quand d'autres font le choix de présenter des pionnières, ou de rendre hommage à des collectifs de femmes spoliées de leurs découvertes, victimes de l'effet Matilda.

<https://litteramath.fr/les-mathematiciennes-en-bd#forum832>



HAUT CONSEIL  
À L'ÉGALITÉ  
ENTRE LES FEMMES  
ET LES HOMMES

## Rapport 2025 sur l'état du sexisme en France - A l'heure de la polarisation

<https://www.haut-conseil-egalite.gouv.fr/stereotypes-et-roles-sociaux/travaux-du-hce/article/rapport-2025-sur-l-etat-du-sexisme-en-france-a-l-heure-de-la-polarisation>

## La place des femmes en mathématiques : Jenny Boucard

Jenny Boucard est maître de conférences en histoire des sciences. Elle travaille au centre François Viète, à l'université de Nantes.

Résumé de la conférence de Jenny Boucard sur le blog de Claire Lommé Pierre Carrée *Beaucoup de maths parce que c'est beau, mais plein d'autres choses pour tout enseigner à toutes et tous !*

<https://clairelommeblog.fr/2025/04/26/la-place-des-femmes-en-mathematiques-jenny-boucard/>

Dossier

## L'Effet Matilda, ou les oubliées de la science

Nombreuses sont les femmes qui se voient évincées des remises de prix, voire carrément d'un prix Nobel. La minimisation, quand il ne s'agit pas de déni, de la contribution des femmes scientifiques à la recherche n'est pas un phénomène nouveau : l'historienne des sciences Margaret Rossiter l'a théorisée, sous le nom d'effet Matilda. Au rang de ces femmes, injustement méconnues, on compte la physicienne Lise Meitner, la biologiste Rosalind Franklin, la médecin Marthe Gautier, l'astronome Jocelyn Bell ou encore la physicienne Mileva Einstein.

<https://www.radiofrance.fr/dossiers/l-effet-matilda-ou-les-oubliees-de-la-science>



**L'Effet Matilda, ou les oubliées de la science**

Être une femme en science, c'est parfois voir son travail minimisé ou ignoré. L'historienne Margaret Rossiter a nommé cela *L'effet Matilda*.

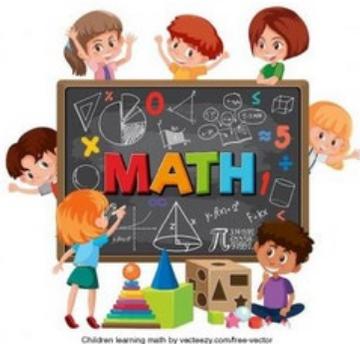
## Comment l'enseignement de mathématiques peut-il contribuer à la construction de l'égalité des sexes ?

Journée d'études

Mercredi 28 mai 2025

14h - 18h30

Institut Henri Poincaré  
Paris



Children learning math by victorzy.com/free-vector

<https://femmes-et-maths.fr/mathematiques-egalite-des-sexes/>

## Les filles moins confiantes que les garçons concernant l'année à venir et leurs performances, notamment en mathématiques

Note d'Information, n° 25-26, DEPP.

<https://www.education.gouv.fr/les-filles-moins-confiantes-que-les-garcons-concernant-l-annee-venir-et-leurs-performances-notamment-450231>



Hauts Féminin

Podcast Emission de 13 mn

Interview d'Elise Janvresse, directrice adjointe scientifique à l'Institut national des sciences mathématiques et de leurs interactions (Insmi), et chercheuse au CNRS qui lance une grande consultation nationale sur le site internet consultation-maths.fr jusqu'à la fin du mois d'avril. "Aux maths citoyennes, citoyens ! et de Ramla Abdellatif Maitresse de Conférence, Université de Picardie Jules Verne – Amiens sur la perception des mathématiques.

[https://france3-regions.francetvinfo.fr/hauts-de-france/programmes/france-3\\_hauts-de-france\\_hauts-feminin?id=7089476](https://france3-regions.francetvinfo.fr/hauts-de-france/programmes/france-3_hauts-de-france_hauts-feminin?id=7089476)

Elles sont chercheuses, entrepreneuses, militantes et créatrices, découvrez les femmes inspirantes de notre région Hauts-de-France. En politique, économie, et même dans l'art, l'Histoire fait la part belle aux hommes, Hauts féminin rétablit l'équilibre !

## Exposition *Sur la planche. La BD dans tous ses états*

Dans la galerie du rectorat, l'exposition *Sur la planche. La BD dans tous ses états* met en lumière la créativité des élèves de l'académie de Créteil engagés avec leurs professeurs dans différents dispositifs autour de la BD en classe. Nous étudions tout d'abord les *Culottées* de Pénélope Bagieu en français. Les élèves aiment la bande dessinée en général, ils en lisent volontiers et pour le plaisir. Par ce travail, ils découvrent que c'est un genre riche, plein de potentiel et qui peut transmettre des messages forts. Ils se familiarisent avec la place des femmes de sciences dans notre histoire via des visites thématiques au Musée des Arts et Métiers et au Panthéon. Ensuite, ils rencontrent des mathématiciennes actuelles : cette année, c'était Nathalie Ayi, Sylvie Benzoni-Gavage, Virginie Ehlacher, Julie Delon, Anne Canteaut, ainsi que l'autrice Sylvie Dodeller, qui a écrit un livre consacré à l'extraordinaire Sophie Germain, et Anne Loyer et Claire Gaudriot qui ont consacré un bel album à Ada Lovelace. Ils réalisent ensuite en groupes des bandes dessinées sur des mathématiciennes, à la manière des *Culottées*.

Source : <https://cafepedagogique.net/2025/04/08/jeanne-bloch-une-b-d-pour-reconcilier-les-filles-et-les-sciences/>

[https://www.ac-creteil.fr/sites/ac\\_creteil/files/2025-03/sur-la-planche---la-bd-dans-tous-ses-tats---catalogue-35013.pdf](https://www.ac-creteil.fr/sites/ac_creteil/files/2025-03/sur-la-planche---la-bd-dans-tous-ses-tats---catalogue-35013.pdf)

<https://daac.ac-creteil.fr/Exposition-Sur-la-planche-La-BD-dans-tous-ses-etats>

Teaser de l'exposition : <https://www.youtube.com/watch?v=IAu9Hv4JsAs>

## Les planches sur les mathématiques : BD Calculottées

<https://drive.google.com/file/d/18RghZfyGk1fGPKDEd9LUd1dDhUxHRDkl/view>





Dessin de Clémentine Fourcade, Illustratrice de Les maths décryptées en BD... et la lumière fut ! (Mango, 2021)

### Documentaire : Les Fourmis - Stage de mathématiques et d'informatique pour lycéennes de Première

Les fourmis {éclairées} est un stage de découverte et d'initiation à la recherche en mathématiques et en informatique destiné à des lycéennes de Première motivées ayant choisi la spécialité Mathématiques et/ou Numériques et Sciences Informatiques (NSI) et vivant prioritairement dans des territoires ruraux ou quartiers (prioritaires) de la politique de la ville (Q(P)PV).

<https://www.youtube.com/watch?v=TbBYr2CZ11A>

### Inégalités de genre à l'école : en Dordogne, des mathématiques égalitaires dès la maternelle

Un projet pensé et mené sur le terrain par l'inspectrice et la conseillère pédagogique Amandine Maurrel, mais cadré par la rigueur scientifique de Nathalie Sayac, professeure des universités, chercheuse en didactique des sciences. (Interview).

<https://www.sudouest.fr/politique/education/inegalites-de-genre-a-l-ecole-en-dordogne-des-mathematiques-egalitaires-des-la-maternelle-23751780.php>

### Ressenti et discriminations : pourquoi les femmes restent sous-représentées dans les sciences dites « dures » et les filières technologiques ?

Trois leviers d'action prioritaires : Valoriser les modèles féminins dans les médias, les manuels scolaires, les conférences, Former les enseignant·e·s et recruteur·euse·s aux biais de genre et Créer des environnements de travail inclusifs, avec des politiques claires contre le sexisme, du mentorat, et une reconnaissance équitable.

L'association des femmes dirigeantes de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation

Source : Fondation Jean Jaurès

<https://afdesri.fr/2025/03/30/ressenti-et-discriminations-pourquoi-les-femmes-restent-sous-representees-dans-les-sciences-dites-dures-et-les-filieres-technologiques/>

### "On peut kiffer notre vie en faisant des maths" : l'université veut plus de filles, elles ne sont aujourd'hui que 30%

Les préjugés et stéréotypes de genre ont la dent dure dans les filières scientifiques. À l'université de Bordeaux, quatre jours sont dédiés à les abolir, afin d'accueillir plus de jeunes femmes dans les cursus informatiques.

<https://france3-regions.francetvinfo.fr/nouvelle-aquitaine/gironde/on-peut-kiffer-notre-vie-en-faisant-des-maths-l-universite-veut-plus-de-filles-elles-ne-sont-aujourd-hui-que-30-3142886.html>



### #MaVoieMonChoix : stop aux idées reçues sur l'orientation scolaire des filles et des garçons !

Le centre francilien pour l'égalité femmes-hommes, organisme associé du Conseil régional d'Île-de-France, promeut l'égalité entre les femmes et les hommes et la lutte contre les violences faites aux femmes. La campagne #MaVoieMonChoix a pour objectif de déconstruire auprès des adolescent·es les stéréotypes sexistes qui entravent leurs parcours d'orientation, en ouvrant le champ des possibles et en valorisant des modèles non stéréotypés de professions.

<https://www.centre-hubertine-auclert.fr/egalitheque/campagne/mavoieimonchoix>

### Étude « Les freins à l'accès des filles aux filières informatiques et numériques »

Comment expliquer la faible représentation des filles dans les filières scientifiques en général, informatiques et numériques en particulier ?

<https://www.centre-hubertine-auclert.fr/egalitheque/publication/etude-les-freins-laces-des-filles-aux-filieres-informatiques-et-numeriques>



Élisabeth Borne, ministre d'État, ministre de l'éducation nationale, de l'enseignement supérieur et de la recherche a accordé son haut patronage à l'European Girls' Mathematical Olympiad (EGMO) 2026 ! Cette distinction honorifique montre son intérêt et son soutien pour notre compétition. EGMO à Bordeaux en 2026.

Si vous voulez contribuer à la réussite de la plus grande compétition de mathématiques olympiques jamais organisée en France et promouvoir les femmes en science, contactez <https://www.egmo.org/contact/>

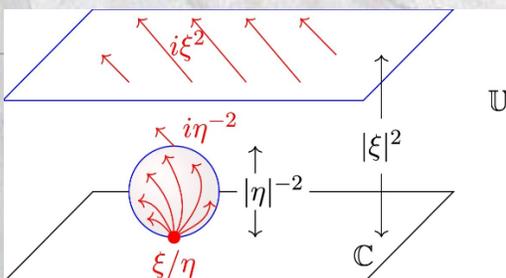
<https://www.egmo.org/>

## À vos maths avec Little Stories pour le CNRS et l'INSMI

<https://www.cbnews.fr/creation/image-vos-maths-avec-little-stories-consultation-nationale-du-cnrs-insmi-92104>

Grâce à votre mobilisation exceptionnelle, cette consultation a réuni plus de 33 000 participantes et participants, qui ont exprimé plus de 365 000 verbatims et plus de 1 million de contributions.

<https://consultation-maths.fr/>



### Spinors and the Descartes circle theorem

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0393044025000427?via%3Dihub>

### Les nouvelles puces informatiques font des mathématiques avec la lumière

Deux sociétés technologiques ont dévoilé des composants informatiques qui utilisent la lumière laser pour traiter les informations. Ces processeurs futuristes pourraient bientôt résoudre des problèmes réels spécifiques plus rapidement et avec des besoins énergétiques plus faibles que les ordinateurs conventionnels. Les annonces, publiées séparément le 9 avril dans *Nature*

<https://issues.fr/les-nouvelles-puces-informatiques-font-des-mathematiques-avec-la-lumiere/>

### Une professeure agrégée née dans les années 90 contribue à résoudre un problème « extrêmement difficile » qui dure depuis près de cent ans

USA - L'un des problèmes de géométrie les plus complexes du siècle vient d'être résolu grâce aux travaux de deux mathématiciens, dont un jeune médecin chinois. Le résultat est considéré comme « la plus grande avancée dans les mathématiques du 21e siècle ». Selon le magazine *Smithsonian*, en 1917, le mathématicien japonais Sōichi Takeya a posé le problème : comment faire tourner une aiguille à 360 degrés, de sorte que la zone balayée soit la plus petite ?

<https://www.vietnam.vn/fr/nu-pho-giao-su-9x-gop-phan-giai-bai-toan-cuc-kho-gan-tram-nam-qua>

Idée reçue n°06.



Les maths,  
c'est  
réservé  
aux  
garçons.



### Des scientifiques trouvent une solution à un problème de géométrie classique qui a duré plus d'un siècle

Wang Hong, un mathématicien chinois de 34 ans, a résolu un problème de géométrie qui existe depuis plus d'un siècle. Le problème est né en 1917, lorsque le mathématicien japonais Sōichi Takeya a posé la question « Quelle est la plus petite surface nécessaire pour faire tourner une aiguille de 180 degrés ? » Cet espace minimal est appelé « l'ensemble de Takeya ».

<https://www.vietnam.vn/fr/gioi-khoa-hoc-tim-ra-loi-giai-bai-toan-hinh-hoc-kinh-dien-keo-dai-hon-mot-the-ky>

### « 380 ans de mystère enfin résolu » : des mathématiciens percent le secret ultime du théorème des cercles de Descartes avec une démonstration fulgurante

Les chercheurs ont utilisé des **spinors**, des entités mathématiques employées en mécanique quantique, pour élargir l'équation originale.

<https://www.innovant.fr/2025/04/08/380-ans-de-mystere-enfin-resolu-des-mathematiens-percent-le-secret-ultime-du-theoreme-des-cercles-de-descartes-avec-une-demonstration-fulgurante/>

## Le monde est-il écrit en langage mathématique ?

Pourquoi les mathématiques sont universelles ? Regards croisés de deux mathématiciennes engagées dans la transmission et le partage de leur science.

Podcast de 48 mn (Rediffusion du 25 novembre 2024) avec [Claire Lommé](#), enseignante en mathématiques, [bloggeuse](#) pour son ouvrage [Une mathématicienne au jardin](#), paru chez Tana Éditions, [Nathalie Aji](#), maîtresse de conférence en mathématiques au Laboratoire Jacques-Louis Lions de Sorbonne Université. Elle a conçu le podcast [Tête-à-tête Chercheuse\(s\)](#), un podcast de conversations pour répondre à la question « C'est quoi une chercheuse en mathématiques ? ».

<https://www.rfi.fr/fr/podcasts/autour-de-la-question-le-magazine-de-toutes-les-sciences/20250421-le-monde-est-il-%C3%A9crit-en-langage-math%C3%A9matique>

## "Deux tiers des élèves ne comprennent pas le théorème de Pythagore" assure ce prof de maths

voici ce qui pose problème

<https://etudiant.lefigaro.fr/vos-etudes/magazine/42464-eleves-pythagore/>

## Uffizi, le Stanzino delle Matematiche restauré : un trésor de science, d'art et d'histoire redécouvert

Le Stanzino tire son nom des fresques à sujets scientifiques qui ornent son plafond, véritables hommages visuels aux grands savants de l'Antiquité tels que Pythagore, Ptolémée, Euclide et, surtout, Archimède, célébré à une époque où Florence pouvait s'enorgueillir de l'arrivée d'un très précieux codex grec de ses œuvres, aujourd'hui conservé à la Bibliothèque Laurentienne.

<https://www.finestresullarte.info/fr/musees/uffizi-le-stanzino-delle-matematiche-restaure-un-tresor-de-science-d-art-et-d-histoire-redecouvert>

## Mathématiques, je t'aime moi non plus

Podcast 35 mn

"J'ai toujours été nul en maths". Pourquoi ce sentiment d'échec et d'incompréhension est-il si présent en France ? Est-ce dû à la manière dont les mathématiques ont été et sont aujourd'hui enseignées ? Comment renouer avec les chiffres et apprivoiser les calculs ? Etienne Ghys, mathématicien, professeur à l'École Normale Supérieure de Lyon, Secrétaire perpétuel de l'Académie des Sciences, auteur de "Ma petite histoire des nombres"

<https://www.radiofrance.fr/franceinter/podcasts/la-terre-au-carre/la-terre-au-carre-du-lundi-28-avril-2025-4974010>

## Objectif Recherche, un jeu pour découvrir la santé avec l'Inserm

Jeune scientifique en herbe, vous préparez une importante présentation devant vos pairs. Mais tête en l'air comme à votre habitude, vous avez égaré toutes vos données ! Il ne vous reste plus qu'à parcourir le laboratoire pour remettre la main sur les sujets étudiés dans votre discipline de recherche : neurosciences, cancérologie, génétique, santé publique... À vous de tous les retrouver avant vos concurrents ! Échange de données, fouille méthodique ou petit coup de bluff : tous les moyens sont bons pour accumuler un maximum de points et décrocher le titre de chercheur le plus organisé... ou le plus futé !

<https://www.inserm.fr/culture-scientifique/objectif-recherche-inserm/>



## Comment se dessine le chiffre zéro en romain ?

C'est la question que se pose Mia, 9 ans, dans la mesure où le chiffre zéro ne figure pas dans l'écriture romaine. Le mathématicien Étienne Ghys explique pourquoi il ne comptait pas dans l'écriture des nombres, contrairement à aujourd'hui.

<https://www.radiofrance.fr/franceinter/podcasts/les-p-tits-bateaux/les-p-tits-bateaux-du-vendredi-25-avril-2025-7042990>



## Colloque « Maths sous tous les angles » 2025

Vendredi 13 juin 2025 (Amiens)

Le colloque « Maths sous tous les angles » s'adresse aux acteurs de la communauté mathématique académique investis dans le développement des activités d'enseignement et de diffusion des mathématiques.

<https://irem.u-picardie.fr/2025/02/06/colloque-maths-sous-tous-les-angles-2/>

## 15' de plus avec le plus poète des mathématiciens, Cédric Villani

Podcast. « Le 15 minutes de plus » présenté par Ali Baddou sur France Inter

<https://www.youtube.com/watch?v=KFk7-CgeUw>

<https://www.radiofrance.fr/franceinter/podcasts/15-de-plus/15-de-plus-du-vendredi-25-avril-2025-6198813>

## Comment se réconcilier avec les nombres ?

« Tout est nombre », disait Pythagore. Loin d'être nos ennemis, les chiffres sont nos alliés, partout à l'œuvre dans la nature comme dans nos sociétés humaines... Et si on se laissait embarquer par la magie des nombres et même déstabiliser par les mathématiques de l'amour ?

<https://www.rfi.fr/fr/podcasts/autour-de-la-question-le-magazine-de-toutes-les-sciences/20250325-comment-se-r%C3%A9concilier-avec-les-nombres>

## Des élèves s'initient à la recherche scientifique - Math.en.JEANS

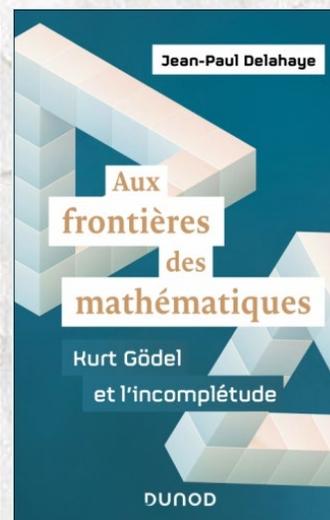
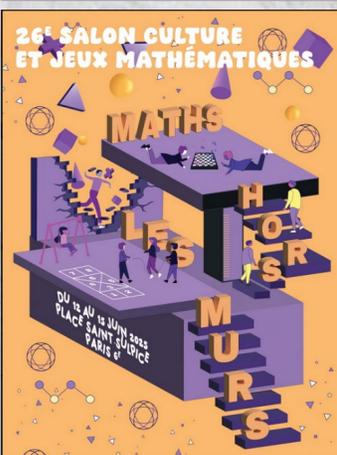
Les mathématiques, ce n'est pas forcément un cauchemar ! Même quand on n'est pas très à l'aise avec la matière, on peut y prendre goût en les découvrant autrement. Le ministère chargé de l'Éducation nationale soutient des dispositifs innovants, comme celui de l'association MATH.en.JEANS, qui permet à des collégiens et lycéens de s'initier à la recherche scientifique aux côtés de chercheurs. Ensemble, ils explorent une problématique, expérimentent... puis apprennent à partager leurs résultats et leur démarche lors d'un congrès à Paris. Une belle façon de rendre les maths vivantes, concrètes et accessibles !

<https://www.youtube.com/watch?v=m3A-BONC4SA>

## Le Salon Culture et Jeux Mathématiques revient !

du 12 au 15 juin 2025 pour sa 26<sup>e</sup> 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/>



## Ouvrage

### Aux frontières des mathématiques

#### Kurt Gödel et l'incomplétude

Jean-Paul Delahaye

<https://www.dunod.com/sciences-techniques/aux-frontieres-mathematiques-kurt-godel-et-incompletude>

## L'Odysée des chiffres

une passionnante histoire des civilisations à travers les mathématiques

Une fabuleuse histoire des chiffres et des civilisations confrontées à l'infini besoin de dénombrer, mesurer et calculer. On apprend autant qu'on s'émerveille.

[https://www.telerama.fr/television/l-odyssee-des-chiffres-une-passionnante-histoire-des-civilisations-a-travers-les-mathematiques\\_cri-7038469.php](https://www.telerama.fr/television/l-odyssee-des-chiffres-une-passionnante-histoire-des-civilisations-a-travers-les-mathematiques_cri-7038469.php)

<http://www.mathenjeans.fr/Congres2025>



## L'odyssée des chiffres Les origines

3 épisodes - Documentaire Arte

Petits symboles au pouvoir infini, les chiffres ont bouleversé l'humanité et impulsé l'essor de nos civilisations. Cette série documentaire voyage sur plusieurs millénaires et continents pour retracer leur histoire et explorer leur dimension économique, scientifique et politique.

<https://www.arte.tv/fr/videos/111663-001-A/l-odyssee-des-chiffres-1-3/>

La Grange des Maths  
fête ses 10 ans

<https://www.la-grange-des-maths.fr/>



## Reportage Fabrikathon Pédagogique - Mathemarium/LJAD

Reportage France3-Nice au Mathemarium du Laboratoire de Mathématiquea J.A. Dieudonné (UniCA/CNRS) lors du Fabrikathon pédagogique des 2 & 3 avril 2025.

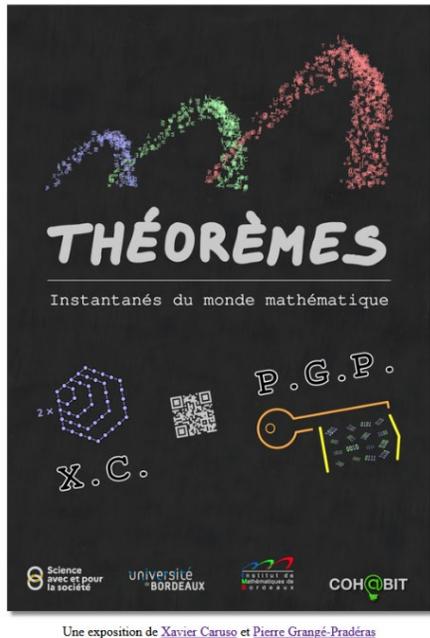
<https://www.youtube.com/watch?v=FS5kjcDZabQ>

<https://www.cnrs.fr/CNRS-Hebdo/cote-azur/Actualites/20974/Suite.aspx>

## MATHS PAR SYLVIE BENZONI-GAVAGE CHRONIQUE. La science des fourneaux

La cuisine est aussi une affaire de sciences. La preuve en livres ou avec l'exposition "*Dans ma cuisine*", visible à la Maison des mathématiques et de l'informatique de Lyon.

[https://www.sciencesetavenir.fr/fondamental/mathematiques/la-science-des-fourneaux\\_185016](https://www.sciencesetavenir.fr/fondamental/mathematiques/la-science-des-fourneaux_185016)



Xavier Caruso (IMB) présente son exposition [Théorèmes](#) à la médiathèque Albert Camus à Marmande, dans le cadre du festival TEK ART.

<https://www.theoremes.art/>

## Apprendre les mathématiques et le français en dansant, c'est possible ?

En Bretagne, à Guingamp, avec sa compagnie Didascalie, la chorégraphe Marion Lévy expérimente une méthode pédagogique au collège Jacques Prévert. Le projet s'appelle « Dans(e) ta classe » et nous avons assisté à sa restitution au Théâtre du Champ au Roy.

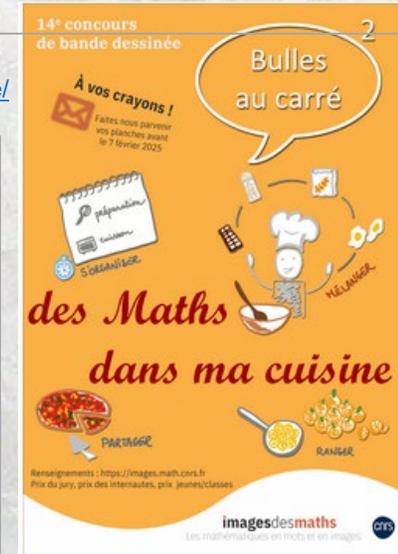
<https://www.radiofrance.fr/francemusique/podcast/s/reportage/apprendre-les-mathematiques-et-le-francais-en-dansant-c-est-possible-8347264>

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

## Prix Le Goût des sciences : découvrir les sciences autrement Vive le vivant !

Une sélection de livres de vulgarisation scientifique pour tous les publics. Des ouvrages, sous forme de conte, de BD ou de roman graphique pour certains, richement illustrés, souvent drôles, parfois iconoclastes, mais qui sont toujours empreints de rigueur scientifique.

<https://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/fr/prix-le-gout-des-sciences-decouvrir-les-sciences-autrement-98927>



## « Trois petites fugues mathématiques » un spectacle dès 11 ans pour parler du nombre Pi et de magie

<http://chiendenttheatre.free.fr/pages/index.php?browse=3%20petites%20fugues%20math%C3%A9matiques>

<https://www.estrepubicain.fr/culture-loisirs/2025/04/18/trois-petites-fugues-mathematiques-un-spectacle-des-11-ans-pour-parler-du-nombre-pi-et-de-magie>

## La science reprend ses quartiers au Palais

Après cinq ans de travaux, le Palais de la découverte entame sa séquence de réouverture le 11 juin prochain. La nouvelle programmation a été accompagnée par le CNRS, partenaire scientifique de référence du projet.

<https://www.cnrs.fr/fr/actualite/la-science-reprend-ses-quartiers-au-palais>

## Mathsdrop

Chaîne secondaire/complémentaire de Micmaths. Mickaël Launay, célèbre passeur de mathématiques, fait désormais des émissions de mathématiques en direct deux fois par semaine (mardi et vendredi en général, sur youtube et twitch)

<https://www.youtube.com/@Mathsdrop/streams>

## Dirigés par un rayon laser, les collégiens drouais découvrent l'anamorphose

[https://www.lechorepublicain.fr/dreux-28100/loisirs/diriges-par-un-rayon-laser-les-collegiens-drouais-decouvrent-l-anamorphose\\_14658954/](https://www.lechorepublicain.fr/dreux-28100/loisirs/diriges-par-un-rayon-laser-les-collegiens-drouais-decouvrent-l-anamorphose_14658954/)



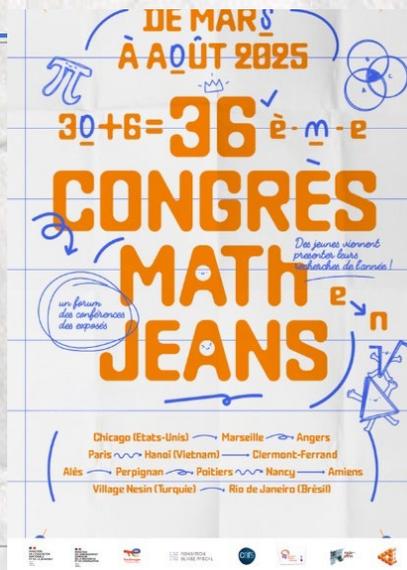
## Congrès régional MATH.en.JEANS édition 2025

Le congrès régional MATH.en.JEANS se tiendra les 11 et 12 avril 2025 sur le campus nord (Chasseneuil-du-Poitou) de la faculté des sciences fondamentales et appliquées. Cet événement réunira des participants de la région Nouvelle-Aquitaine, mais aussi d'Italie et de Roumanie, soit 9 lycées et 11 collèges de Nouvelle-Aquitaine ainsi que 2 lycées italiens et 1 lycée roumain.

<https://sfa.univ-poitiers.fr/congres-regional-math-en-jeans-edition-2025/>

<https://sfa.univ-poitiers.fr/wp-content/uploads/sites/104/2025/04/flyer-1.pdf>

<http://www.mathenjeans.fr/Congres2025>



« Ne pas faire que des maths scolaires » : collégiens et lycéens calculent et parlent logique au Futuroscope, avec Math en jeans

<https://www.lanouvellerepublique.fr/deux-sevres/ne-pas-faire-que-des-maths-scolaires-collegiens-et-lyceens-calculent-et-parlent-logique-au-futuroscope-avec-math-en-jeans-1744386631>

## La Recherche à du nez

Pauline Pointot, chercheuse à l'université de Poitiers, développe une nouvelle technique de dépistage des cancers à l'aide d'une molécule génératrice d'une odeur spécifique chez un patient malade. À terme, une simple prise de sang permettrait de détecter la maladie. Dans le cas du cancer du sein, ce dispositif serait une alternative à la mammographie que seule une femme sur deux, pratique.

**Une quête sans fin** La dotation de 225 000 € qui accompagne le prix servira à payer le salaire d'un chercheur, à acheter du matériel, à financer l'étude clinique à venir et à poursuivre les recherches. « En fait, la recherche ne s'arrête jamais, c'est une quête sans fin et c'est ce qui est stimulant. » Poitevine d'origine, Pauline Pointot a exercé dans différents laboratoires en France avant d'intégrer l'IC2MP, l'Institut de chimie des milieux et matériaux de Poitiers. « Il y a beaucoup de disciplines différentes et complémentaires dans le labo. Ici, les conditions de travail sont excellentes. On a des chercheurs actifs et une recherche de qualité. C'est important de montrer la qualité de la recherche dans une université de province. Tout ne se fait pas dans les grandes villes et les grands laboratoires. »

Source : Le Mag Grand Poitiers N°27

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



**2025**

**4 et 11 juin**

De 18h30 à 20h30



La Guinguette  
Pictave, Poitiers

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

## 2ème rencontre Sciences En Mouvement d'Elles - Collège George Sand - Châtelleraut (86)

Cette opération a pour objectif de valoriser les parcours professionnels de femmes et de lutter contre les stéréotypes et les inégalités qui touchent les milieux scientifiques et l'entrepreneuriat. Pour cette rencontre, nous sommes sur un format d'échanges et de discussions en classe où les intervenantes présentent leur parcours de formation, en quoi consiste leur travail, leur place en tant que femme dans le milieu dans lequel elles évoluent. Elles interviendront en binôme.

<https://echosciences.nouvelle-aquitaine.science/communautes/sciences-en-mouvements-d-elles/articles/2eme-rencontre-sciences-en-mouvement-d-elles-college-george-sand-chatelleraut-86>

<https://emf.fr/85855/les-prochaines-rencontres-de-sciences-en-mouvement-delles/>



# CABINET de SONORITÉS

## Une exposition audio immersive

Bienvenue dans le Cabinet de Sonorités de l'université de Poitiers !

Ouvrez les yeux, tendez l'oreille et plongez dans un univers merveilleux où les collections de l'université de Poitiers prennent vie.

Un modèle anatomique qui fait du stand-up, une main robotique qui épluche des annonces d'emploi ou encore un hamster mégalo en pleine rédaction de ses mémoires

Podcasts :

<https://sciences-et-societe.univ-poitiers.fr/collections/cabinet-de-sonorites-les-podcast-immersif-sur-les-collections/>



Exposition au LMA



La nature s'invite dans nos bibliothèques ! Bibliothèque Universitaire et Bibliothèque Recherche du site du Futuroscope du 17 mars au 17 avril 2025 <https://bu.univ-poitiers.fr/les-formes-dans-la-nature/>  
Exposition Les formes dans la nature

Vidéo bibliothèque du LMA : <https://laboratoire-mathematiques-univ-poitiers.apps.math.cnrs.fr/1600-2/>

## La Recherche Sur la Nature

Application  
Conclusion  
Découverte  
Etude  
Exploration  
Faune  
Flore  
Imitation  
Innovation  
Interaction  
Modélisation  
Observation

Sciences appliquées  
Sciences humaines  
Sciences pures

Les Animaux tels qu'ils sont est un livre d'instruction sur le dessin d'animaux écrit et illustré par Robert et Léon Lambry et publié par la Maison de la Bonne Presse en 1930. En France, les instituteurs et institutrices pouvaient utiliser cet ouvrage pour que leurs élèves apprennent les formes en observant les animaux et en les dessinant.

Ouvrage du Domaine Public <https://nosjoursdore.com/produit/les-animaux-tels-quils-sont/>

