

Revue de Presse



Juillet 2023. N°7

Remaniement :

"Cette année fut sans doute la plus intense, peut-être la plus âpre, de mon existence", confie Pap Ndiaye lors de la passation de pouvoir

"Je n'ai aucun regret, je quitte le ministère de serein", a également déclaré, le ministre remplacé par Gabriel Attal.

https://www.francetvinfo.fr/politique/gouvernement-d-elisabeth-borne/remaniement-cette-annee-fut-sans-doute-la-plus-intense-peut-etre-la-plus-apre-de-mon-existence-confie-pap-ndiaye-lors-de-la-passation-de-pouvoir-avec-gabriel-attal_5961971.html

Universités européennes : où en est-on ?

Au terme d'un quatrième appel à projets consacrant les alliances entre universités européennes, l'enseignement supérieur français se distingue une nouvelle fois par le nombre de partenariats créés ou renouvelés. Des résultats salués par la ministre, qui a rassemblé les lauréats français de cet appel à projets, au mois de juillet 2023.

<https://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/fr/universites-europeennes-ou-en-est-91855>

Portugal

Les mathématiques ne sont plus obligatoires sous réserve de terminer l'enseignement secondaire

<https://vivreleportugal.com/actualite/les-mathematiques-ne-sont-plus-obligatoires-sous-reserve-de-terminer-lenseignement-secondaire/>

Comment et à quoi les mathématiciens rêvent-ils ?

Podcast 59 mn

Comment définir l'imaginaire d'un mathématicien ? Ebauche de réponse avec Alain Connes, l'un des plus éminents d'entre eux, professeur honoraire au Collège de France, où il est titulaire de la chaire d'analyse et de géométrie.

<https://www.radiofrance.fr/franceculture/podcasts/science-en-questions/comment-et-a-quoi-les-mathematiciens-revent-ils-2364346>



École : Retour aux fondamentaux © Canard Enchaîné N° 5359 / 26 juillet 2023

Au secours ! Les profs font leur valise !

Un rapport de la commission des finances du Sénat sur le budget 2022 fait le point sur l'évolution effective, et non programmée, des postes enseignants. Non seulement tous les postes ne sont pas pourvus. Il s'en faut de beaucoup. Mais ce déficit n'est pas du à la seule crise du recrutement. Le rapport pointe la forte croissance des départs imprévus. Les futurs enseignants ne se bousculent pas. Et en plus les profs font leur valise...

<https://www.cafepedagogique.net/2023/07/03/au-secours-les-profs-font-leur-valise/>

Crise de l'université : qu'attend-on du privé ?

Depuis 2008, le nombre d'étudiants ne cesse d'augmenter, au point d'atteindre 3 millions en 2022. Dans le même temps, la part des établissements privés ne cesse de croître : un quart des étudiants sont désormais formés dans ces écoles. Faut-il s'inquiéter de la part grandissante prise par le privé ?

<https://www.radiofrance.fr/franceculture/podcasts/le-temps-du-debat/crise-de-l-universite-qu-attend-on-du-privé-6809704>

Recherche Data Gouv a un an

Le 8 juillet 2022, la ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche inaugurait **Recherche Data Gouv**, un écosystème au service du partage et de l'ouverture des données de la recherche.

<https://www.ouvrirelascience.fr/recherche-data-gouv-a-un-an/>

Les mathématiques, victimes du désintérêt des étudiants français pour la recherche

En 2022, 15.719 étudiants se sont inscrits en première année de thèse dans les 295 écoles doctorales françaises, une baisse de 4,1% par rapport à la rentrée précédente, indique une [note de juin du service statistique](https://www.lefigaro.fr/article/les-mathematiques-victimes-du-desinteret-des-etudiants-francais-pour-la-recherche) (SIES) du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche. «*Il est trop tôt pour parler de "tendance"*», relève auprès de l'AFP le ministère.

https://etudiant.lefigaro.fr/article/les-mathematiques-victimes-du-desinteret-des-etudiants-francais-pour-la-recherche_f245b744-2d45-11ee-a221-8f5de1dfa1a0/

Chez les étudiants, faire une thèse perd de son attrait

La filière biologie, médecine et santé a attiré 2,2 % de nouveaux inscrits en 2022. A l'inverse, "les mathématiques et leurs interactions (-10,1 %), la chimie et science des matériaux (-14,7 %), ainsi que les sciences agronomiques et écologiques (-13,1 %) subissent particulièrement cette désaffection", constate le SIES.

https://www.lepoint.fr/societe/chez-les-etudiants-faire-une-these-perd-de-son-attraire-29-07-2023-2529993_23.php#11

« Des maths pour agir » : une boîte à outils mathématiques pour accompagner la prise de décision par la science

Lancée en mars 2023 à l'occasion de la Journée internationale des mathématiques, [Des maths pour agir : accompagner la prise de décision par la science](https://www.insmi.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/des-maths-pour-agir-une-boite-outils-mathematiques-pour-accompagner-la-prise-de-decision) a été réalisée par l'UNESCO et un consortium d'experts.

Des maths pour agir présente des histoires passionnantes des mathématiques à l'œuvre. Construite par des mathématiciennes, des mathématiciens ainsi que par des leaders d'opinion du monde entier, elle met en valeur des recherches, qui expliquent comment les mathématiques s'attaquent concrètement aux défis les plus pressants du monde.

<https://www.insmi.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/des-maths-pour-agir-une-boite-outils-mathematiques-pour-accompagner-la-prise-de-decision>

<https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000384607.locale=fr>



Des maths pour agir

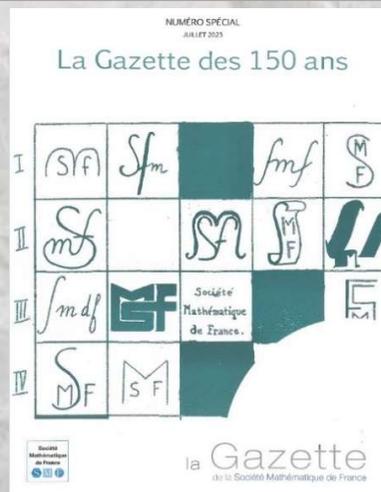
Journal de bord de notre cerveau à tous les niveaux : l'origine incarnée des mathématiques ou comment l'abstraction mathématique croissante a pu se construire à partir de notre rapport concret au monde et de constructions métaphoriques successives.

<https://www.sciencepresse.qc.ca/blogue/cerveau-niveaux/2023/07/24/journal-bord-notre-cerveau-niveaux-origine-incarne-mathematiques>

Hugo Duminil-Copin (mathématicien chercheur), "Les mathématiques, c'est l'art de faire des liens !"

Podcast de 25 mn

https://www.bfmtv.com/economie/replay-emissions/les-pionniers-chez-fred-mazzella/hugo-duminil-copin-mathematicien-chercheur-les-mathematiques-c-est-l-art-de-faire-des-liens_EN-202307240552.html



La Gazette de la Société Mathématique de France

Parution en juillet d'un **Numéro Spécial La Gazette des 150 ans**

Née en 1963, la Gazette est devenue un haut lieu de diffusion, de réflexion et d'action au sein de la communauté mathématique française. Célébrant les 150 ans de l'honorable SMF, ce numéro spécial prend la forme d'une Gazette vintage dans laquelle vous retrouverez vos rubriques habituelles, mais dont le matériel est tout entier issu des parutions antérieures à la version moderne et colorée qui a vu le jour en 2015. Vous revivrez ainsi les moments les plus intenses, profonds, enthousiastes ou même amusants de la revue. Articles de mathématiques d'anthologie, discussions engagées sur l'enseignement, la parité ou les mathématiques elles-mêmes, entretiens passionnants, recension au vitriol ou encore nécrologie à dévorer, ces perles rendent un hommage lumineux et malheureusement bien trop court à notre irremplaçable revue.

Les stages Math C pour L

Source : Gazette de la SMF : juillet 2023- N°177

Le public ciblé par Maths C pour L. Inspiré par les actions la SFdS, la SMAI et la SMF proposent un stage pour les étudiantes de Licence. Le nom choisi pour ce dispositif est fait pour rappeler les stages MathC2+ avec un "L" symbolisant le niveau choisi, la licence, et bien sûr, les étudiantes ("elles"). Ce stage vise à faire découvrir sous des angles variés de nombreux aspects de la recherche en mathématiques et de rendre attractifs les débouchés de la recherche en mathématiques auprès d'un public, les étudiantes, ayant des difficultés à se projeter vers de telles carrières.

[Le premier stage : 20-24 février 2023 au CIRM, Marseille](https://smf.emath.fr/smf-dossiers-et-ressources/stages-math-c-pour-l)

<https://smf.emath.fr/smf-dossiers-et-ressources/stages-math-c-pour-l>

L'Institut de recherches Huh June inauguré en Corée du Sud

Ce professeur émérite à l'université de Princeton aux Etats-Unis et à l'Institut coréen pour les études avancées (KIAS) a salué la création de cet établissement, qui permettra aux jeunes chercheurs de poursuivre dans une certaine stabilité leurs longs projets. De plus, la bourse baptisée « Huh June Fellowship » sera lancée pour apporter aux mathématiciens en herbe un appui sur la durée, à l'instar de celle de l'Institut de mathématiques Clay aux Etats-Unis dont Huh avait bénéficié. Plus précisément, trois chercheurs âgés de moins de 40 ans recevront chacun 120 millions de wons par an, soit environ 85 000 euros, pendant au maximum dix ans.

http://world.kbs.co.kr/service/news_view.htm?lang=f&Seq_Code=83050

4ème édition de la cérémonie de remise des prix des olympiades féminines de mathématiques par STEM4all

L'association STEM4all a organisé la 4ème cérémonie de remise des prix aux lauréates de ses Olympiades Féminines de Mathématiques, au sein de l'une des meilleures universités françaises. Personnalités influentes, grandes entreprises, associations et fondations engagées pour plus de femmes dans les STEM sont attendues ce jour.

<https://www.latribune.fr/supplement/la-tribune-now/4eme-edition-de-la-ceremonie-de-remise-des-prix-des-olympiades-feminines-de-mathematiques-par-stem4all-967812.html>

Ethnomathématiques : la théorie des graphes se révèle

au Vanuatu - Pour la Science n°550 - Août 2023

Ethnomathématiques : la théorie des graphes au bout des doigts.

Au Vanuatu, des notions mathématiques subtiles se cachent derrière les dessins que les habitants tracent sur le sable des plages servent à compter les mythes et généalogies locales, se conforment rigoureusement aux principes des graphes dits eulériens. Une superbe enquête ethnomathématique livre les secrets de ces « mathématiques au doigt mouillé ».

<https://www.pourlascience.fr/sd/mathematiques/pour-la-science-n550-25473.php>

Rectificatif : VidéoDiMath

<https://videodimath.math.cnrs.fr/videodimath/resultats23.html>

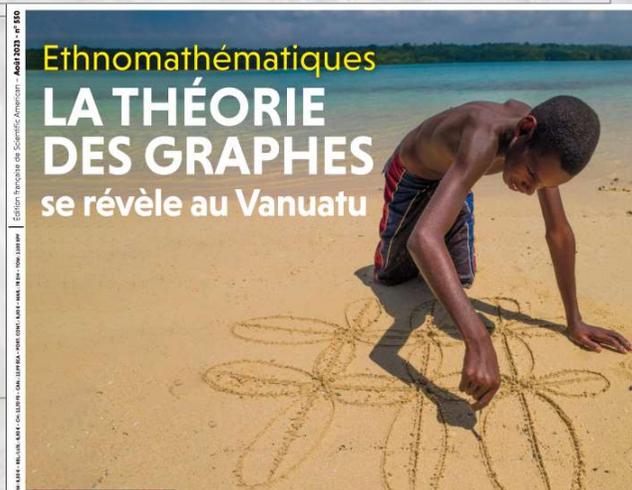
Le club maths du collège Les Trois Moulins, à Bonnelles, obtient le premier prix d'un concours porté par le CNRS

Myriam Haller, qui les a inscrits au concours, explique avoir été séduite par le projet. « Je me suis dit que j'avais les élèves qui allaient avec le projet. Motivés et passionnés. Ils fourmillent d'idées. La visée pédagogique est très importante. Ils ont la possibilité d'être acteurs de leur apprentissage des mathématiques grâce à ce concours. On travaille aussi différentes matières. C'est transversal. »

https://www.lechorepublicain.fr/bonnelles-78830/actualites/le-club-maths-du-college-les-trois-moulins-a-bonnelles-obtient-le-premier-prix-dun-concours-porte-par-le-cnrs_14328881/

Pourquoi les feuilles A4 font 21 par 29,7 cm ? Réponse de lycéens de Niort champions des maths

C'est Fabien Durand, président de la SMF qui a remis le prix Lycée à Niort. <https://www.lanouvellerepublique.fr/niort/pourquoi-les-feuilles-a4-font-21-par-29-7-cm-reponse-de-lyceens-de-niort-champions-des-maths>



L'art de l'illusion

Twist - L'hebdomadaire culturel d'ARTE

Des escaliers sans fin, une rivière coulant vers l'amont, des espaces impossibles : autant d'illusions d'optiques qui ont rendu célèbre le graphiste **M.C. Escher**. 125 ans après sa naissance, La Haye lui consacre une grande exposition, l'occasion pour "Twist" de plonger dans le monde des faux-semblants. Qu'est-ce qui est vrai, qu'est-ce qui est faux ?

<https://www.arte.tv/fr/videos/110329-004-A/twist/>



La recherche en mathématiques s'invite au Festival d'Avignon

Cet été, le célèbre [Festival d'Avignon](https://festival-avignon.com/?cat=1001) 77^e édition Du 5 au 25 juillet accueille la 13^{ème} édition de *binôme*, une collection de spectacles scientifiques proposée par la compagnie [Les sens des mots](https://www.les-sens-des-mots.com/). Née d'un partenariat avec l'Insmi, l'une des pièces s'inspire de la rencontre entre Pauline Ribat, autrice dramatique, et Jasmin Raissy, chercheuse à l'[Institut de Mathématiques de Bordeaux](https://www.insmi.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/la-recherche-en-mathematiques-sinvente-au-festival-davignon) (IMB).

<https://festival-avignon.com/?cat=1001>

<https://www.insmi.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/la-recherche-en-mathematiques-sinvente-au-festival-davignon>



Des enfants jouent à des jeux de société avec un adulte. (VANESSA MEYER / HARPPY)

https://www.francetvinfo.fr/replay-radio/le-billet-vert/pour-etre-meilleur-en-maths-il-faut-jouer-aux-jeux-de-societe_5910773.html

Pour être meilleur en maths, il faut jouer aux jeux de société

Des chercheurs d'une université de Santiago, au Chili, viennent de publier [la synthèse de 19 études internationales](https://www.francetvinfo.fr/replay-radio/le-billet-vert/pour-etre-meilleur-en-maths-il-faut-jouer-aux-jeux-de-societe_5910773.html), qui portent sur la pédagogie par le jeu. Il ressort que jouer à des jeux de société deux fois par semaine en moyenne, durant au moins 20 minutes peut renforcer les compétences mathématiques des enfants de trois à neuf ans.

Cholet. « Comme par hasard » l'exposition qui fait cohabiter art et mathématiques

Le musée d'Art et d'Histoire de Cholet présente les travaux d'une quinzaine d'artistes, jusqu'au 22 octobre. L'occasion de découvrir qu'art et mathématiques savent faire bon ménage.

<https://www.ouest-france.fr/pays-de-la-loire/cholet-49300/cholet-comme-par-hasard-lexposition-qui-fait-cohabiter-art-et-mathematiques-a93a10ca-18e8-11ee-a274-cd245df77ae9>



Michel Joüet. Abstractions géométriques / Musée d'Art et d'Histoire de Cholet.

Depuis 50 ans, ce Choletais conjugue art et mathématiques dans ses œuvres

Michel Joüet, dessinateur-peintre-sculpteur, détourne depuis cinquante ans des formes géométriques dans des tableaux, des sculptures et du mobilier urbain. Il présentera cet été son cube iconique au musée d'Art et d'Histoire de Cholet (Maine-et-Loire).

<https://www.ouest-france.fr/pays-de-la-loire/maine-et-loire/depuis-50-ans-ce-choletais-conjuge-art-et-mathematiques-dans-ses-uvres-87989714-1683-11ee-ae57-25b1d1d54a03>

<http://www.jouetmichel.fr/>

Les aventures de "Gaussy contre Dark Varior".

Micheline & le secret de l'échantillonnage : Une BD de vulgarisation scientifique

De nos jours, les statistiques sont largement utilisées dans quasiment tous les secteurs d'activité et dans la vie de tous les jours. Mais est-ce que les concepts sont vraiment bien compris ?

Pour mieux comprendre les enjeux de l'échantillonnage dans les statistiques, la cellule d'appui à la recherche en science des données et la cellule de développement des formations et d'accompagnement pédagogique ont écrit un scénario de bande dessinée.

Premier épisode : <https://e-pedago.institut-agro-dijon.fr/bd-statistiques/le-secret-de-l-echantillonnage.pdf>

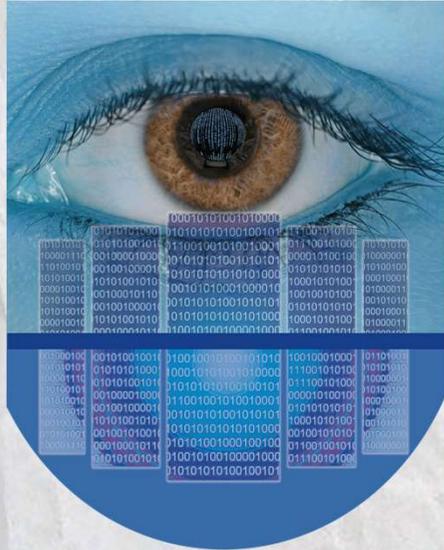


Pourquoi continuer d'apprendre à écrire à la main dans un monde d'IA

Avec les récentes améliorations des logiciels de transcription, même les humains qui écrivent peuvent se passer de clavier, encore plus d'un stylo. Et l'IA ouvrirait même la possibilité de [générer des textes](#) en lisant l'activité cérébrale...

<https://theconversation.com/pourquoi-continuer-dapprendre-a-ecire-a-la-main-dans-un-monde-dia-208766>

Pixabay / AJ 86



VIDEO - L'histoire de l'intelligence artificielle en 7 dates clefs

En 1950, le mathématicien Alan Turing s'interrogeait : les machines peuvent-elles penser ? 70 ans après, les progrès réalisés dans l'intelligence artificielle sèment le trouble. L'histoire d'une longue aventure scientifique.

<https://www.lesechos.fr/tech-medias/intelligence-artificielle/video-lhistoire-de-lintelligence-artificielle-en-7-dates-clefs-1941688>

Les élucubrations mathématiques de ChatGPT par Jean-François Colonna

Le modèle de langage massif qui fait les succès de ChatGPT révèle de nombreuses failles, dès lors qu'on teste sérieusement ses aptitudes mathématiques.

<https://www.pourlascience.fr/p/opinions/les-elucubrations-mathematiques-de-chatgpt-25434.php>

La fiabilité de ChatGPT remise en question par une nouvelle étude

Des chercheurs de Stanford et Berkeley ont comparé la qualité des réponses de ChatGPT à trois mois d'écart, et révèlent d'importantes variations.

<https://arxiv.org/pdf/2307.09009.pdf>

<https://www.lesechos.fr/tech-medias/intelligence-artificielle/la-fiabilite-de-chatgpt-remise-en-question-par-une-nouvelle-etude-1963711>

IA : Google lance Bard, sa riposte à ChatGPT, en France et dans 40 langues

Voulu comme un produit bien distinct du moteur de recherche, Bard se différencie de son grand concurrent par sa connexion aux données d'Internet.

<https://www.lefigaro.fr/secteur/high-tech/ia-google-lance-bard-sa-replique-a-chatgpt-en-france-et-dans-40-langues-20230713>

IA : que vaut Bard, la réponse de Google à ChatGPT ?

<https://www.lesechos.fr/tech-medias/intelligence-artificielle/bard-la-reponse-de-google-a-chatgpt-debarque-en-france-1961792>



ChatGPT et les fausses infos : ça ne s'améliore pas, et on ne sait pas pourquoi

À de mêmes problèmes mathématiques, ChatGPT a donné des réponses complètement différentes, note une équipe de l'Université Stanford, en Californie, qui a comparé, en mars et juin de cette année, GPT 3.5 et GPT 4. Ces chercheurs ont testé ces différentes versions du « robot » de la compagnie OpenAI: résolution de problèmes mathématiques, réponses à des questions « sensibles », ou « raisonnement visuel ».

<https://www.sciencepresse.qc.ca/actualite/2023/07/26/chatgpt-fausses-infos-ne-ameliore-ne-sait-pourquoi>

[Avignon 2023](#)

« Prof. Turing » : Yann Métivier excelle dans le rôle du célèbre mathématicien

C'est dans l'une des salles de classe de l'établissement scolaire que le comédien Yann Métivier fait irruption, un masque à gaz de la Seconde Guerre mondiale sur le visage. Nous sommes le 6 juin 1954. Cet homme au comportement insolite dit s'appeler Alan Turing. Il est notre nouveau professeur de mathématique. Sous prétexte de commencer à explorer les fondements et les applications de sa discipline, l'enseignant bègue, fébrile, maladroit, remonte le fil de son existence.

<https://www.journal-laterrasse.fr/prof-turing-yann-metivier-excelle-dans-le-role-du-celebre-mathematicien/>

Lors de l'exposition **Maths et Jeux** dans notre bibliothèque du LMA (Poitiers) en mai dernier, j'ai recensé « l'actualité multimédia » sur Alan Turing

Comment Alan Turing a-t-il déchiffré Enigma, célèbre machine utilisée par les nazis ?

<https://www.geo.fr/histoire/comment-alan-turing-a-t-il-dechiffre-enigma-celebre-machine-utilisee-par-les-nazis-operation-ultra-bletchley-park-215043>



Imitation Game – Le film (2015)

De Morten Tyldum

Avec Benedict Cumberbatch, Keira Knightley, Matthew Goode

Titre original The Imitation Game

1940 : Alan Turing, mathématicien, cryptologue, est chargé par le gouvernement Britannique de percer le secret de la célèbre machine de cryptage allemande Enigma, réputée inviolable.



Théâtre : La machine de Turing

(Tournée en cours)

Manchester. Hiver 1952. Suite au cambriolage de son domicile, le professeur Turing porte plainte au commissariat. Sa présence n'échappe pas aux services secrets ; et pour cause, Alan Turing est l'homme qui a décrypté le code nazi " Enigma ", que les Allemands utilisaient pendant la guerre pour brouiller chacun de leurs messages. Le sergent Ross découvre un homme atypique et attachant, inventeur d'une " machine pensante ", véritable genèse de l'intelligence artificielle et des ordinateurs. Alan Turing sera finalement condamné pour homosexualité et mettra fin à ses jours en croquant dans une pomme empoisonnée.

Actuel à partir du 6 juillet 2018 dans une mise en scène de Tristan Petitgirard avec Benoit Solès et Amaury de Crayencourt.

Ouvrage

Texte de la pièce de théâtre

Voici l'histoire de la réussite secrète d'un génie. Celle aussi du destin brisé d'un homme. Turing, mathématicien hors normes, parvient en 1942 à casser le code d'Enigma, la machine de cryptage des messages nazis. Interviews exclusives de Benoit Solès auteur et interprète du rôle principal, Tristan Petitgirard, metteur en scène, et de Amaury de Crayencourt, comédien. Enjeux pédagogiques
Une pièce de théâtre contemporaine multi-primée aux Molières

La figure du savant au théâtre

Une approche du héros tragique et de l'icône moderne

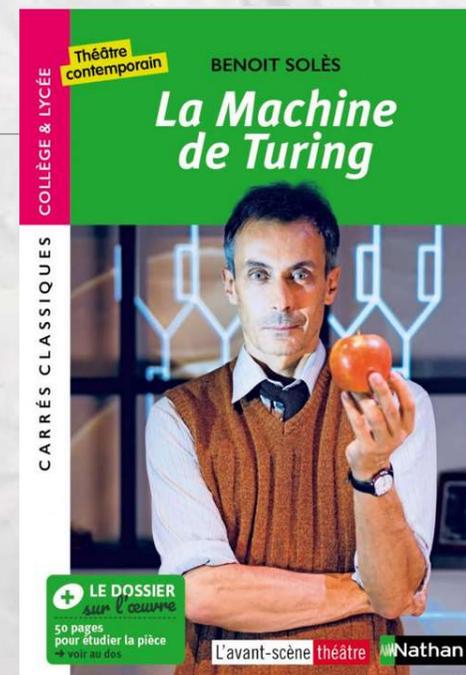
En complément : Le dossier sur l'œuvre

Les thèmes clés et les enjeux de cette pièce

Des textes échos complémentaires pour approfondir ces thèmes Des pages "Vers le Bac" : des sujets de dissertation, des points de méthode et des outils pour préparer l'oral

Benoît Solès

L'avant-scène, 2020 - 118 pages





La Machine de Turing réalisée

Vidéo CNRS : ENS de Lyon, Enigma en Lego en 2012

La machine de Turing, construite en légos par des étudiants de Master en informatique fondamental de l'ENS de Lyon est la première réalisation purement mécanique du modèle de Turing. 30 000 pièces de légos ont été nécessaires pour fabriquer cette machine.

<https://www.ens-lyon.fr/actualite/lecole/la-machine-de-turing-en-legos>

<https://www.dailymotion.com/video/xrn0yi>



Turing Machine - Jeu de Société

De 1 à 4 Joueurs –

12 Ans et Plus

Editeur : Scorpion Masqué

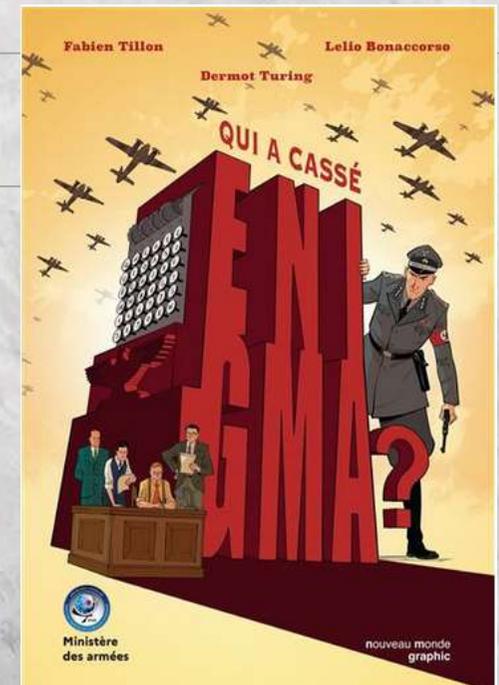
Bande Dessinée : Qui a cassé Enigma ? (2022)

1932. Dans la salle de bains d'un hôtel bruxellois, un espion français photographie les premiers documents décrivant une nouvelle machine à coder *a priori* inviolable : Enigma. Une machine que s'apprêtent à adopter les services secrets allemands. Quelques mois plus tard, avec l'aide des Français, un groupe de mathématiciens polonais entreprend de percer à jour le fonctionnement complexe de la machine.

1940. Après la défaite française face aux nazis, les Français et les Polonais transmettent leurs trouvailles aux Britanniques. À Bletchley Park se déploie une gigantesque entreprise de décodage dont va dépendre l'issue de la guerre.

1942. Sous le nez des Allemands, à Vichy même, Français et Polonais continuent leurs efforts de décodage. La Gestapo est à leurs trousses et le MI-6 a pour priorité absolue de les exfiltrer. Pendant ce temps dans l'Atlantique, les U-Boote allemands mènent une traque dévastatrice contre les navires américains qui ravitaillent la Grande-Bretagne en armes, vivres et marchandises. Si on ne réussit pas très vite à décoder les messages de la Marine allemande, le Royaume-Uni ne tiendra pas.

À Bletchley Park, un des cerveaux les plus brillants de l'histoire scientifique, **Alan Turing**, va apporter une contribution décisive...



Université de Poitiers : Parole d'Université - Episode 2

Virginie Laval, présidente de l'Université de Poitiers, est l'invitée de cet épisode.

Reportage de 20 mn par Thotis

<https://www.youtube.com/watch?v=5HFaapAjWgo>

Implantation prochaine sur le campus de Poitiers, pour une durée de 10 ans, d'une structure culturelle indépendante : **Le Méta – Centre Dramatique National Poitiers Nouvelle-Aquitaine**. Partenaire de l'université de Poitiers, *Le Méta CDN* est labellisé *Centre Dramatique National* par le Ministère de la Culture.

<https://le-meta.fr/>



Une nouvelle étude sur les écoliers français en maternelle révèle des différences de prises de parole liées à l'origine sociale des enfants

Cette recherche composée de deux études parallèles, menée par Sébastien Goudeau ([Centre de recherches sur la cognition et l'apprentissage](#) [CeRCA] – université de Poitiers / CNRS), réalisée en collaboration avec le Rectorat de l'académie de Poitiers et publiée dans *Journal of Experimental Psychology: General*, apporte un nouvel éclairage sur la construction des inégalités scolaires liées au statut socio-économique (SES) dans les premières années d'école.

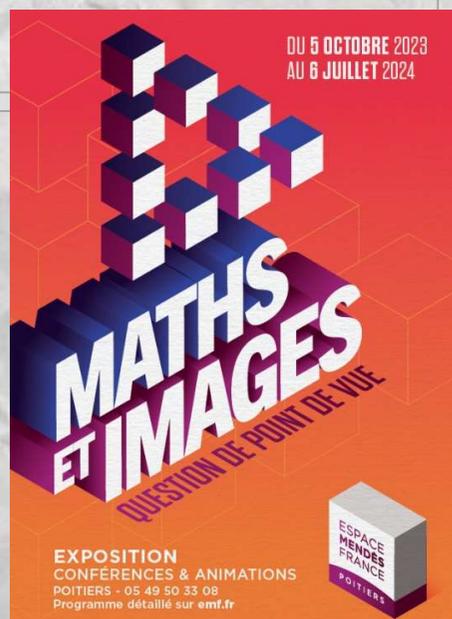
<https://www.univ-poitiers.fr/une-nouvelle-etude-sur-les-ecoliers-francais-en-maternelle-revele-des-differences-de-prises-de-parole-liees-a-lorigine-sociale-des-enfants/>

Cette exposition, qui sera visible dans les locaux de l'Espace Mendes France du 5 octobre 2023 au 6 juillet 2024, a été conçue par des enseignants membres de l'IREM&S de l'université de Poitiers ou de la régionale Poitou-Charentes APMEP et réalisée par l'Espace Mendes-France.

Montrer que les modes de représentation de situations spatiales ont varié selon les époques, les civilisations et les problématiques ainsi que le rôle joué par les mathématiques dans ces représentations. Elle permettra de montrer encore une fois que les mathématiques sont partout : elles sont liées aux arts, à la technologie, à l'architecture et au numérique, et trouvent des applications dans notre vie quotidienne.

Elle met aussi en avant la façon dont se créent les théories mathématiques avec deux exemples :

- de la perspective artistique à la géométrie projective,
- de la représentation d'images sur un écran à la géométrie discrète.



Après les ratés de la plateforme “Mon Master”, l'Université de Poitiers relance son recrutement jusqu'au 18 juillet.



De nombreux étudiants n'ont toujours pas reçu de réponse positive sur la plateforme Mon Master alors qu'il reste de nombreuses places disponibles. © Maxppp - Mathieu Herduin

Il ne s'agit pas d'un manque de candidats, mais d'un problème de paramétrage des listes d'attente. En simplifiant les démarches pour déposer simultanément son dossier dans plusieurs universités, **la plateforme a entraîné une augmentation du nombre de candidatures**. L'université de Poitiers en a reçu 36 000 contre 25 000 l'an dernier. Tous les étudiants n'ont pas pu être retenus sur liste d'attente, alors qu'il restait des places disponibles.

Or, lorsqu'un étudiant libère une place, il disparaît simultanément de toutes les listes d'attente. Une fois la liste d'attente épuisée, elle ne permet pas de proposer les places non pourvues aux étudiants sans réponse. “*Le processus de construction de la plateforme relève du national et ne permet pas de déposer une candidature*”, regrette la vice-présidente.

Au niveau national, ce sont **40% des formations qui n'ont toujours pas fait le plein**.

<https://www.francebleu.fr/infos/societe/apres-les-rates-de-la-plateforme-mon-master-l-universite-de-poitiers-relance-son-recrutement-7859949>

Du 7 au 18 juillet 2023, l'Université de Poitiers a ouvert une phase complémentaire d'inscription en master, car les formations n'étaient pas encore complètes pour la rentrée prochaine. Un parcours du combattant pour de nombreux candidats, mais aussi pour certains responsables pédagogiques, qui critiquent la plateforme « MonMaster », adoptée pour la première fois cette année.

<https://www.lanouvellerepublique.fr/poitiers/universite-de-poitiers-derniers-jours-avant-la-cloture-de-la-nouvelle-campagne-de-candidatures-en-master>