

Revue de Presse



Janvier 2022. N° 2

« Je le reconnais sans ambages, nous avons commencé à colmater les brèches, mais nous devons redoubler d'effort pour que, à l'horizon de dix ans, notre université soit plus forte »

a déclaré le Président Emmanuel Macron en clôturant en visioconférence le Congrès de la Conférence des présidents d'universités.

Le Discours pour le 50ème anniversaire du congrès de la Conférence des présidents d'universités. <https://www.youtube.com/watch?v=7FnbJ-JM21I&t=22s>

Le texte du Discours du Président Emmanuel Macron à l'occasion de la clôture du 50ème anniversaire du congrès de la Conférence des présidents d'universités.

<https://www.elysee.fr/emmanuel-macron/2022/01/13/discours-du-president-emmanuel-macron-a-loccasion-de-la-cloture-du-50eme-anniversaire-du-congres-de-la-conference-des-presidents-duniversites>

Faut-il augmenter les droits d'inscription à l'université ?

Podcast de 14 mn

Dans « Le pour et le contre », Julien Pillot (Inseec) dresse l'inventaire, non exhaustif, des arguments favorables et défavorables que donne la recherche académique sur une question de notre temps.

<https://theconversation.com/faut-il-augmenter-les-droits-dinscription-a-luniversite-175106>

Rappel dans le podcast de theconversation Les universités sommées de mieux gérer leurs effectifs

Les Echos- article de 2019

Les universités disposent de « marges de manœuvre inexploitées pour piloter leur masse salariale », assure un rapport commandé par Bercy et par le ministère de l'Enseignement supérieur. Il propose un nouveau mécanisme de répartition des moyens entre universités, pluriannuel, tenant compte d'indicateurs de « performance » et où la compensation automatique liée à l'évolution des carrières des fonctionnaires n'aurait « plus lieu d'être ».

<https://www.lesechos.fr/politique-societe/societe/les-universites-sommees-de-mieux-gerer-leurs-effectifs-1132656>



© Cour des Comptes

Les universités à l'horizon 2030 plus de libertés, plus de responsabilités

La Cour publie des notes faisant partie d'un ensemble de travaux menés sur plusieurs grandes politiques publiques, qui identifient à la fois les principaux défis auxquels seront confrontés les décideurs publics au cours des prochaines années, et les leviers susceptibles de les relever. Dans le prolongement du rapport « Une stratégie de finances publiques pour la sortie de crise », remis en juin dernier au Président de la République et au Premier ministre, cette série de publications permet à la Cour de s'exprimer sur des sujets structurels. Avec ces notes à visée pédagogique, la Cour se place au cœur de sa mission d'information des citoyens, à un moment démocratique clé.

https://www.ccomptes.fr/fr/publications/les-universites-lhorizon-2030-plus-de-libertes-plus-de-responsabilites?mc_cid=546fad0934&mc_eid=6416b1128d



La CPU (Conférence des présidents d'université) devient France Universités

<https://franceuniversites.fr/actualite/la-conference-des-presidents-duniversite-devient-france-universites/>

Forum universitaire pour le futur de l'Europe

25-26 janvier 2022

Le Forum des universités pour le futur de l'Europe donne l'occasion d'une réflexion sur le rôle des universités dans l'Europe du futur et sur leur contribution à sa construction. Par le dialogue impliquant les autorités nationales, la Commission européenne et les différents acteurs du secteur européen de l'enseignement supérieur, dont les alliances telles que les universités européennes, cet événement constitue l'incubateur de nouvelles propositions pour dessiner l'université de demain, en s'appuyant notamment sur le retour d'expérience des 41 alliances mises en place dans le cadre de l'initiative des « universités européennes ».

Le programme https://www.forum-des-universites-europe2022.fr/programme/?mc_cid=2d51b37729&mc_eid=6416b1128d

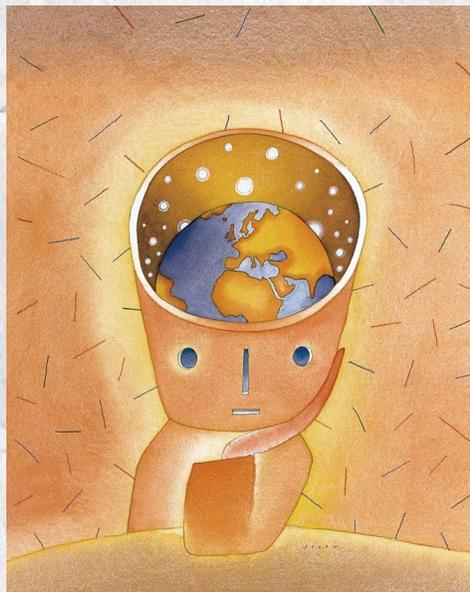
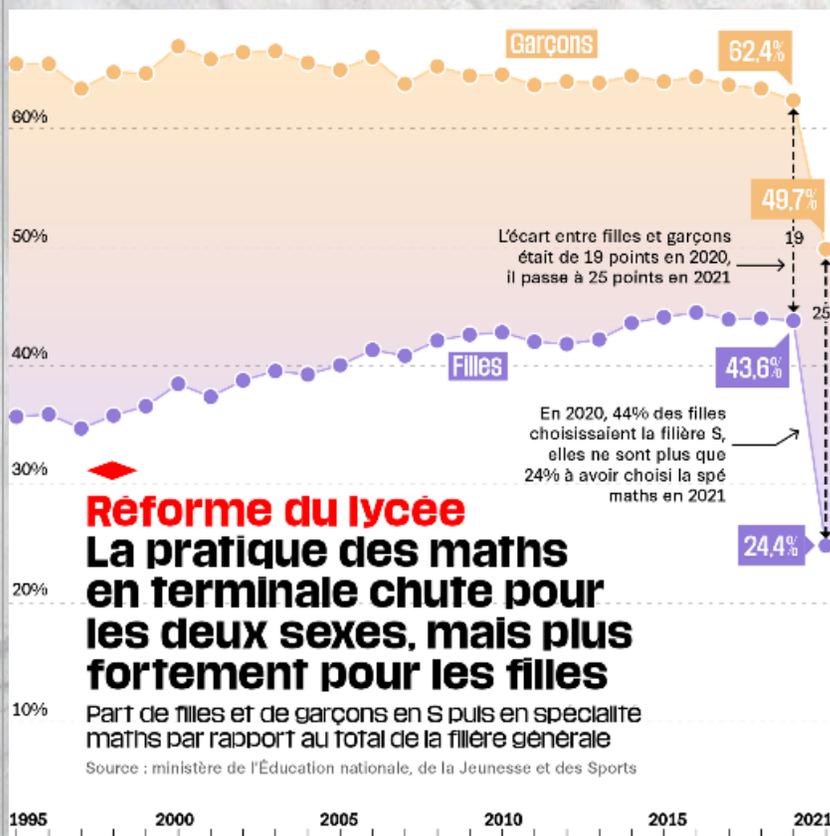
Réforme du lycée et mathématiques, 25 ans de recul sur les inégalités filles/garçons

Communiqué des sociétés savantes et associations de mathématiques : ADIREM, APMEP, ARDM, CFEM, Femmes et Mathématiques, SFdS, SMAI, SMF, UPS.

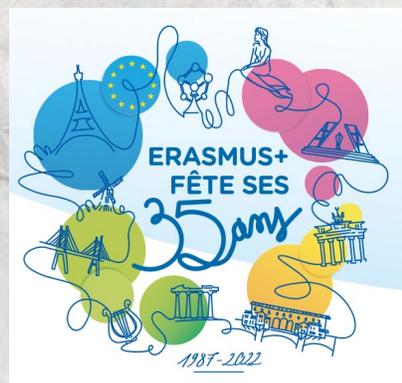
<https://smf.emath.fr/actualites-smf/reforme-du-lycee-et-mathematiques-25-ans-de-recul-sur-les-inegalites-fillesgarcons>

Depuis la réforme du lycée de Blanquer, la part de filles qui font des maths en terminale a chuté de 10 points

https://www.liberation.fr/societe/depuis-la-reforme-du-lycee-de-blanquer-la-part-de-filles-qui-font-des-maths-en-terminale-a-chute-de-10-points-20220125_HVJURRGIFBAWJLFL6BOJAQ3V4A/



Jean-Michel Folon, Le monde (1984)



Parcoursup : quels ont été les choix d'orientation des élèves en 2021 ?

Le ministère de l'Enseignement supérieur révèle dans une étude que la licence a été fortement plébiscitée par les bacheliers généraux.

<https://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/sites/default/files/2022-01/ni-sies-2022-01-16184.pdf>

<https://www.vousnousils.fr/2022/01/25/parcoursup-quels-ont-ete-les-choix-dorientation-des-eleves-en-2021-657720>

Pour ses 35 ans, Erasmus rêve de mobilité pour tous

Les personnes ayant le moins d'occasions de séjourner à l'étranger sont la priorité de l'agence française chargée du programme européen. Un budget important est alloué à leur inclusion.

La présidence française du Conseil de l'UE tombe à pic pour offrir une caisse de résonance à la promotion du programme à l'égard des publics les plus éloignés des mobilités. Pour ses 35 ans, Erasmus peut rêver d'une quarantaine inclusive.

https://www.lemonde.fr/campus/article/2022/01/20/pour-ses-35-ans-erasmus-reve-de-mobilite-pour-tous_6110183_4401467.html

Réforme du lycée : quand les filles désertent les maths, les prépas scientifiques en pâtissent

<https://www.letudiant.fr/etudes/classes-prepa/reforme-du-lycee-quand-les-filles-desertent-les-maths-les-prepas-scientifiques-en-patissent.html>

Avec **Le Média Positif**, Emma Rouvet et Hugues de Rosny souhaitent lutter contre la morosité du Covid-19. Pari réussi pour ces étudiants originaires de Cusset et Orléans. Né du confinement et de l'atmosphère suffocante qui s'en dégageait, Le Média Positif ne s'est donné qu'une mission : vous faire sourire ; un but : faire ressortir le plus positif de l'actualité !

<https://lemediapositif.com/>

Le doctorat en France Regards croisés sur la formation doctorale

Rapport : Réseau National de Collèges Doctoraux (RNCd), Association loi 1901 - www.rncdfrance.fr

<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03494721/document>

https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03494721?mc_cid=1806f3ff83&mc_eid=6416b1128d

Attractivité des carrières de recherche académique

Le Collège des Sociétés Savantes Académiques est à l'initiative de la **prise de position** de 49 sociétés savantes françaises en soutien à la proposition de l'ancien Président du Conseil Européen de la Recherche, Jean-Pierre Bourguignon, d'organiser une conférence internationale sur l'attractivité des carrières académiques en Europe.

<https://smf.emath.fr/node/3575254>



MUSÉE DE L'HOMME

Portraits de France Une autre histoire de France

Jusqu'au 14 février 2022.

17 place du Trocadéro, Paris 16e

Entrée libre pour cette exposition

De Jean-Baptiste Belley à Gisèle Halimi en passant par Joséphine Baker, découvrez les parcours de vie exceptionnels de 58 personnalités issues de l'immigration et des Outre-mer, acteurs et actrices décisifs du grand récit national !

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

<https://www.youtube.com/watch?v=kPGSnxEp7tA>

Des chercheurs identifient le virus à l'origine de la sclérose en plaques

Cette découverte soulève l'espoir du développement possible d'un futur traitement, qui permettrait de guérir cette maladie affectant environ 2,8 millions de personnes dans le monde.

https://www.francetvinfo.fr/sante/maladie/des-chercheurs-identifient-le-virus-a-l-origine-de-la-sclerose-en-plaques_4917833.html

Fraudes scientifiques : la traque s'organise

La science n'échappe pas à la tricherie. Le nombre de publications malhonnêtes explose. Elles sont de plus en plus dénoncées. Les compteurs s'affolent sur le serveur Problematic Paper Screener, élaboré par le chercheur en informatique du laboratoire Irit (Institut de recherche en informatique de Toulouse) Guillaume Cabanac : en six mois, le scanner automatique de fraudes scientifiques que ce lanceur d'alerte a conçu avec son confrère grenoblois Cyril Labbé a repéré pas moins de 14.774 publications scientifiques suspectées d'être de grossiers plagiats de tout ou partie d'études déjà publiées. « C'est un tsunami dont nous n'imaginions pas l'ampleur »

<https://www.lesechos.fr/idees-debats/sciences-prospective/fraudes-scientifiques-la-traque-sorganise-1379261>

Comment les éditeurs scientifiques surveillent les chercheurs

Ces dernières années, les grands éditeurs de publications scientifiques ont investi massivement dans la collecte de données. Les chercheurs craignent que la recherche s'enfonce dans une course à la performance.

https://www.lemonde.fr/sciences/article/2022/01/17/comment-les-editeurs-scientifiques-surveillent-les-chercheurs_6109840_1650684.html



Une loi découverte dans les dunes sur terre et sur mars

Il existe des lois mathématiques universelles, constantes, qui se retrouvent notamment dans des formes géométriques qui nous entourent. Le nombre d'or est le ratio le plus connu, mais il y en a d'autres. Et des mathématiciens viennent d'en découvrir une toute nouvelle, comme ils le rapportent dans une étude publiée par [Nature Communications](https://www.nature.com/articles/s41586-022-02848-4), le 10 janvier 2022.

https://www.numerama.com/sciences/818229-une-loi-mathematique-a-ete-decouverte-dans-les-dunes-de-sable-sur-terre-et-sur-mars.html?fbclid=IwAR2SLKb_5anVdZ9UUoRqGGS3HYMY57KvDD0whR8TL7A-esaRLSTa-Sedz4

Les Journées européennes de la science ouverte (OSEC)

vendredi 4 février et samedi 5 février 2022
à l'Académie des sciences, à Paris et en ligne

https://www.ouvrirlascience.fr/les-journees-europeennes-de-la-science-ouverte-osec/?mc_cid=1806f3ff83&mc_eid=6416b1128d



Les assises des mathématiques

L'Insmi organise en 2022, avec un soutien fort du Ministère de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation, les assises des mathématiques qui aborderont un ensemble de sujets liés à la discipline, à la communauté et à la place des mathématiques hors du monde académique. Seront ainsi étudiées la place des mathématiques dans les universités et différents organismes de recherche et dans l'entreprise, en France et à l'étranger.

<https://www.insmi.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/les-assises-des-mathematiques>

Mathématiques et informatique : une évolution main dans la main

Le réseau thématique Mathrice a fêté ses 20 ans. L'occasion de revenir sur les évolutions conjointes de deux domaines qui se nourrissent l'un l'autre : les mathématiques et l'informatique

<https://www.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/mathematiques-et-informatique-une-evolution-main-dans-la-main>

Henri Poincaré, à la ligne !

Qui était Henri Poincaré, ce savant dit universel ? Quels ont été ses grands apports pour le développement des mathématiques ? Ce mathématicien avait-il vraiment formulé les principes de la relativité avant Einstein ? S'agit-il d'une vaine controverse ou d'une forme de révisionnisme ?

Podcast de 58 mn

<https://www.franceculture.fr/emissions/la-methode-scientifique/henri-poincare-a-la-ligne>



Portes ouvertes de l'université de Poitiers – le samedi 5 février 2022

Sur les campus de Poitiers, Niort, Angoulême et Châtellerauld. Venez découvrir notre université à travers un programme de présentations des formations et des services dédiés aux étudiants. Vous pourrez échanger avec les enseignants et les étudiants de l'université afin qu'ils répondent à toutes vos questions.

<https://www.univ-poitiers.fr/portes-ouvertes-de-luniversite-de-poitiers/>



« Nous voulons devenir une université durable et interdisciplinaire »
V. Laval (université de Poitiers)

<https://www.letudiant.fr/educpros/entretiens/v-laval-universite-de-poitiers-nous-voulons-devenir-une-universite-durable-et-interdisciplinaire.html>



L'île logique, compagnie de théâtre burlesque et clown de sciences fondamentales (orientée maths) est partenaire de la Fondation Blaise Pascal.

<https://ilelogique.fr/>

Venez découvrir sa nouvelle chaîne de clowneries mathématiques
<https://www.youtube.com/channel/UCZ6w9oqKY0KcDXYfuxLiQ4g/videos>

Lecture

La Gazette de la Société Mathématique de France 171 (janvier 2022)

N. B. : la Gazette des mathématiciens a changé de nom, pour devenir la Gazette de la Société mathématique de France.

Un entretien avec **Michèle Audin** (en novembre 2021) et un dossier sur les **150 ans de la SMF** (1872-2022)

(Pour les abonnés)

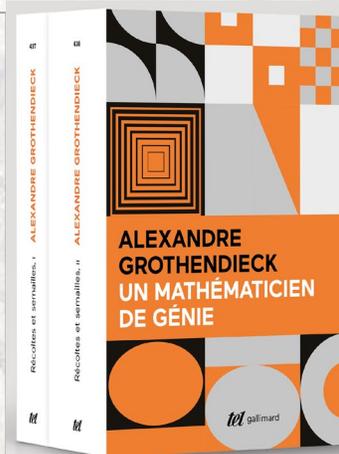
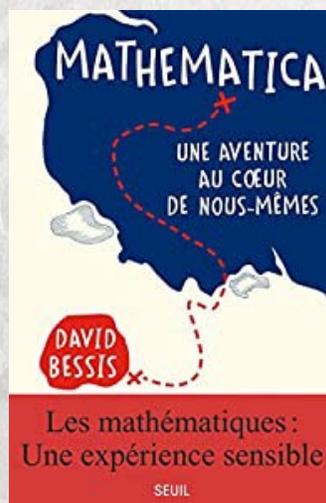
<https://smf.emath.fr/publications/la-gazette-de-la-societe-mathematique-de-france-171-janvier-2022>

Mathematica de David Bessis

Contre les idées reçues qui en font une discipline élitiste, intimidante et abstraite, David Bessis montre que les mathématiques sont humaines et à la portée de tous ; il présente ici une manière sensible et radicalement nouvelle de les aborder.

<https://www.babelio.com/livres/Bessis-Mathematica/1379649>

<https://www.franceculture.fr/emissions/l-invite-e-des-matins/pour-une-approche-sensible-des-mathematiques-avec-david-bessis>



C'est sous forme d'un coffret contenant 2 livres de près de 1000 pages chacun que les Editions Gallimard ont décidé de faire paraître les écrits d'Alexandre Grothendieck connus sous le nom de **Récoltes et semailles**.

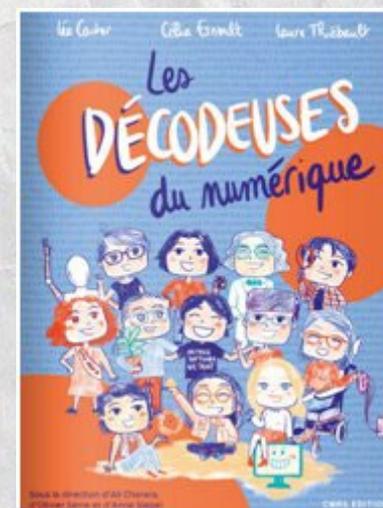
<https://www.gallimard.fr/Catalogue/GALLIMARD/Tel/Recoltes-et-Semailles-I-II#>

Les décodeuses du numérique (BD)

Au travers de 12 portraits de chercheuses, enseignantes-chercheuses et ingénieures dans les sciences du numérique, croquées par le crayon de Léa Castor, l'Institut des sciences de l'information et de leurs interactions (INS2I) du CNRS a souhaité mettre en avant la diversité des recherches en sciences du numérique et contribuer à briser les stéréotypes qui dissuadent les femmes de s'engager dans cette voie.

Disponible dans notre bibliothèque du LMA

<https://www.ins2i.cnrs.fr/fr/les-decodeuses-du-numerique>



Arte : Documentaires

Math circles, des maths pour le plaisir

A Berlin, Berkeley ou Moscou, des groupes d'élèves se retrouvent avec un professeur dans les "Math circles" pour réfléchir en groupe à des problèmes mathématiques. Dans la joie et la bonne humeur grâce à des méthodes peu conventionnelles. (Ekaterina Eremenko-2021)
Durée : 46 min

Disponible jusqu'au 31/03/2022

<https://www.arte.tv/fr/videos/105440-000-A/math-circles-des-maths-pour-le-plaisir/>

Le grand mystère des mathématiques

Omniprésentes dans les sciences et les technologies, les mathématiques sont-elles une invention ou une découverte, un outil élaboré par l'être humain ou le langage même de l'univers ? Une enquête troublante au cœur d'un débat qui dure depuis l'Antiquité.

(Richard Reisz et Dan McCabe-2015)

Durée : 53 min

Disponible jusqu'au 31/03/2022

<https://www.arte.tv/fr/videos/061655-000-A/le-grand-mystere-des-mathematiques/>

LE PROTOCOLE, UN VRAI JEU D'ENFANT



Covid-19 : on vous explique pourquoi le calendrier de levée des restrictions sanitaires est critiqué

https://www.francetvinfo.fr/sante/maladie/coronavirus/covid-19-pourquoi-le-calendrier-de-levée-des-restrictions-sanitaires-est-critique_4924919.html

Covid-19 : « La situation en France est mauvaise et rien n'indique qu'elle s'arrangera », estime Catherine Hill, épidémiologiste et biostatisticienne

Il reste environ 4,2 millions de personnes de 12 ans et plus et 9,4 millions de moins de 12 ans qui ne sont toujours pas vaccinées.

<https://www.nouvelobs.com/coronavirus-de-wuhan/20220121.OBS53528/covid-19-la-situation-en-france-est-mauvaise-et-rien-n-indique-qu-elle-s-arrangera-estime-catherine-hill.html>

Vidéo. Covid-19 : "Je vois atterrir les choses plutôt vers la mi-mars", estime Jean-François Delfraissy

Sur franceinfo, le président du Conseil scientifique affirme que "la vague Omicron n'est pas terminée" : "On va beaucoup souffrir jusqu'à la mi-mars".

https://www.francetvinfo.fr/sante/maladie/coronavirus/pass-vaccinal/covid-19-je-vois-atterrir-les-choses-plutot-vers-la-mi-mars-estime-jean-francois-delfraissy_4928939.html

Au printemps, tout le monde sera persuadé que tout est fini, mais pas moi !", avertit l'épidémiologiste Renaud Piarroux qui surveille de près son évolution, partage ses doutes et ses craintes sur l'avenir du virus.

https://www.francetvinfo.fr/sante/maladie/coronavirus/deconfinement/covid-19-au-printemps-tout-le-monde-sera-persuade-que-tout-est-fini-mais-pas-moi-avertit-l-epidemiologiste-renaud-piarroux_4923923.html

Le « pass vaccinal », mode d'emploi

Depuis le 24 janvier, il est obligatoire pour les personnes de 16 ans et plus dans les lieux accueillant du public.

<https://www.gouvernement.fr/le-pass-vaccinal-mode-d-emploi>

Variant Omicron : que sait-on du sous-lignage BA.2 ?

Le variant Omicron circule à des niveaux importants à travers le monde et de nouveaux sous-lignages apparaissent. Trois sous-lignages d'Omicron ont été définis : BA.1, BA.2 et BA.3. Tout savoir sur leurs caractéristiques et leur circulation en France.

<https://www.santepubliquefrance.fr/les-actualites/2022/variant-omicron-que-sait-on-du-sous-lignage-ba.2>

La France enregistre une "remontée importante du nombre de cas" de contaminations, comme le décrit le Conseil scientifique dans un document publié mercredi 19 janvier, "avec environ 460 000 cas déclarés en 24 heures".

https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/avis_conseil_scientifique_19_janvier_2022_modifie_20_janvier_2022.pdf

Après un test antigénique positif, peut-on obtenir un certificat pour voyager à l'étranger ?

<https://www.marianne.net/societe/sante/apres-un-test-antigenique-positif-peut-on-obtenir-un-certificat-pour-voyager-a-letranger>

Covid, toujours dans la vague...

Découvrez de plus près, les vagues de l'artiste Matthew Cusick



En cartographie, représenter les terres comme les océans oblige à une certaine objectivité. Et ce qui manque à ces reproductions à l'échelle, Matthew Cusick le leur offre : de l'impulsivité, de l'émotion, de la puissance. Dans ses *Maps works*, Matthew Cusick assemble à la manière d'un puzzle des morceaux d'œuvres cartographiques en un motif *retentissant*. D'immenses vagues s'entassent là où d'ordinaire lignes et données chiffrées déterminent la vue générale.

© Matthew Cusick- [Mylan's Wave](https://fr.lumas.com/artist/matthew_cusick/)

https://fr.lumas.com/artist/matthew_cusick/