

Revue de Presse



Mai 2021. N° 13

Réouverture des lieux de convivialité sous certaines conditions

Le décret sur "les mesures générales nécessaires pour faire face à l'épidémie de covid-19 dans le cadre de l'état d'urgence sanitaire" est modifié pour permettre la réouverture des restaurants. Il modifie aussi l'accueil des scolaires. Ainsi les salles de conférences et de spectacles peuvent accueillir des scolaires au-delà de la limite de 35% de la capacité d'accueil et des 800 personnes.

https://www.legifrance.gouv.fr/download/pdf?id=VdDaHp_uK8AxGF_FmccJ212Ji709HFzX71t0Vtk29T2s

Bac 2021 et Covid-19: ils disent non aux épreuves en présentiel

Depuis la rentrée du 3 mai, des dizaines d'établissements scolaires ont été bloqués pour réclamer le 100% contrôle continu à la place des épreuves finales de juin.

https://www.huffingtonpost.fr/entry/apres-une-annee-scolaire-minee-par-le-covid-19-ils-disent-non-aux-epreuves-en-presentiel_fr_6092a153e4b09cce6c257ae5?ncid=tweetln_kfrhpmg00000001

Les étudiants en parcours "Oui si" réussissent-ils à l'université ?

Une étude du SIES publiée en avril 2021 se penche sur la réussite des étudiants en parcours aménagé dans l'enseignement supérieur. Moins d'un tiers d'entre eux passe en deuxième année de licence.

<https://www.letudiant.fr/etudes/fac/les-etudiants-en-parcours-oui-si-reussissent-ils-a-l-universite.html>



© Le Canard Enchaîné n°5241- mai 2021

Frédérique Vidal: « Dès la rentrée, nous ouvrirons 49 campus connectés »

La ministre de l'Enseignement supérieur détaille ce dispositif qui permet aux jeunes d'accéder aux études à distance, partout en France.

https://etudiant.lefigaro.fr/article/frederique-vidal-des-la-rentree-nous-ouvrons-49-campus-connectes_bf77daf2-aa95-11eb-971d-750f817f7560/

« Nous demandons aux chercheurs de ne pas participer aux activités du centre de recherche Huawei à Paris »

Un collectif de scientifiques appelle, dans une tribune au « Monde », ses collègues chercheurs et chercheuses en mathématiques et en informatique à ne pas s'impliquer dans les activités du centre Lagrange...

https://www.lemonde.fr/idees/article/2021/05/18/nous-demandons-aux-chercheurs-de-ne-pas-participer-aux-activites-du-centre-de-recherche-huawei-a-paris_6080603_3232.html

« Un mathématicien est une machine à transformer le café en théorèmes ».

(Alfréd Rényi ou Paul Erdős)

Des étudiants créent un capteur de CO2 pour mesurer la qualité de l'air en classe

Des étudiants ont créé un outil permettant de savoir à quel moment les amphithéâtres doivent être aérés pour éviter la propagation du Covid.

https://etudiant.lefigaro.fr/article/des-etudiants-creent-un-capteur-de-co2-pour-mesurer-la-qualite-de-l-air-en-classe_5e6f355e-abec-11eb-8ac8-bf077bbd76ca/

Règles de féminisation dans les actes administratifs du ministère de l'Éducation nationale,

de la Jeunesse et des Sports et les pratiques d'enseignement

Il convient de proscrire le recours à l'écriture dite « inclusive », qui utilise notamment le point médian pour faire apparaître simultanément les formes féminines et masculines d'un mot employé au masculin lorsque celui-ci est utilisé dans un sens générique...

La circulaire :

<https://www.education.gouv.fr/bo/21/Hebdo18/MENB2114203C.htm>

Le Center for World University Rankings (CWUR) a publié son classement des 2000 meilleures établissements d'enseignement supérieur au monde.

<https://cwur.org/2021-22/country/france.php>

Poitiers et sa région

Examens à l'université : les étudiants composent avec la crise sanitaire

« Beaucoup d'efforts ont été faits par les professeurs et l'administration cette année. Malgré le contexte, ils ont fait de leur mieux. »

<https://www.lanouvellerepublique.fr/poitiers/examens-a-l-universite-les-etudiants-composent-avec-la-crise-sanitaire>

Poitiers - L'accès au musée Sainte-Croix gratuit du 19 mai au 20 septembre

<https://www.le7.info/article/17030-poitiers-lacces-au-musee-sainte-croix-gratuit-du-19-mai-au-20-septembre>

L'unité de services Mésocentre de Calcul Intensif Aquitain (MCIA) créée par l'université de Bordeaux début 2021. Ensemble de ressources pour la simulation numérique et le calcul intensif à toute la communauté en Nouvelle Aquitaine.

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

Archives ouvertes

Comment les scientifiques s'organisent pour s'affranchir des aspects commerciaux des revues

Sylvie Benzoni-Gavage
(Directrice de l'Institut Henri Poincaré,
Sorbonne Université)

L'expression « évaluation par les pairs » a fait irruption dans les médias avec la crise du Covid-19 et l'on en mesure bien l'importance : pour être dignes de foi, les résultats d'une recherche doivent d'abord être examinés de manière critique par d'autres spécialistes du domaine, des « pairs ».

<https://theconversation.com/comment-les-scientifiques-sorganisent-pour-saffranchir-des-aspects-commerciaux-des-revues-158486>

L'ANR prépare la mise en œuvre de la stratégie de non-cession des droits

Initiée en juillet 2020 par la [cOAlition S](#), la stratégie de non-cession des droits représente une nouvelle étape vers l'accès ouvert complet et immédiat aux publications scientifiques financées par des fonds publics. Grâce à l'utilisation de la licence [Creative Commons CC-BY](#), elle permettra aux chercheurs qui souhaitent publier dans des revues sous abonnement de conserver l'intégralité de leurs droits sur les articles dont ils sont les auteurs, et d'en déposer la version acceptée pour publication dans une archive ouverte dès la date de publication.

<https://www.ouvrirlascience.fr/anr-prepare-la-mise-en-oeuvre-de-la-strategie-de-non-cession-des-droits/>

Aéroport Poitiers Biard Nouvelles destinations au départ de Poitiers

Dès le 2 juillet prochain pour l'Afrique et l'Europe

<https://www.aeroports-voyages.fr/fr/aeroport/poitiers-biard/PIS>

Un spot de surf au pied du Futuroscope en projet

<https://m.centre-presse.fr/article/https%253A%252F%252Fwww.centre-presse.fr%252Farticle-789236-un-spot-de-surf-au-pied-du-futuroscope-en-projet.html?section=Vienne&zone=>

Les mathématiques s'invitent (toute l'année)



En partenariat avec le programme [Les sciences s'invitent](#) de l'Académie de Poitiers et le programme [Chiche!](#) du centre INRIA Bordeaux – Sud Ouest, la fédération MARGAUX propose des conférences à destination des collèges et lycées : un(e) mathématicien(ne), ou un binôme formé d'un(e) mathématicien(ne) et d'un chercheur d'une autre discipline vient présenter un sujet de recherche où les mathématiques jouent un rôle marquant, et parlent aux élèves de leur métier de chercheur.

<https://federation-margaux.math.cnrs.fr/actions/les-mathematiques-sinvitent/>

Le CNRS ouvre les résultats de la science

Le CNRS œuvre pour une recherche plus ouverte, notamment sur l'accès aux publications scientifiques. Cette stratégie s'accélère et s'est élargie en 2020 avec la mise en place de la Direction des données ouvertes de la recherche (DDOR). Le point sur les ambitions de l'organisme.

<https://www.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/le-cnrs-ouvre-les-resultats-de-la-science>

Pratique de la recherche en mathématiques : présentation d'une synthèse d'échanges

Une synthèse d'entretiens sur la pratique des mathématiques au quotidien, à destination des étudiants et étudiantes mais aussi des chercheurs et chercheuses.

<https://images.math.cnrs.fr/Pratique-de-la-recherche-en-mathematiques-presentation-d-une-synthese-d>

<https://jmeenslyon.files.wordpress.com/2021/05/pratique-de-la-recherche-2.pdf>

Méthodes statistiques pour la prévention des accidents en Franche-Comté.

La sécurité routière est une question sensible qui appelle des explications et espère des solutions. Des modèles statistiques adaptés sont à l'origine d'une cartographie des accidents de la route et des facteurs de risques en Franche-Comté, un instrument d'aide à la prévention.

Cartographie spatiale et temporelle

Une thèse en analyse statistique porte actuellement sur la prévention des accidents de la route en Franche-Comté ; en collaboration avec la Gendarmerie nationale de Besançon, elle est menée par Cécile Spychala sous la direction de Camelia Goga et Clément Dombry au LMB, et financée par le Grand Besançon depuis 2 ans.

<https://endirect.univ-fcomte.fr/publication/methodes-statistiques-pour-la-prevention-des-accidents-en-franche-comte/>



Erwan Kerbrat, étudiant calédonien de 24 ans, développe une application qui pourrait révolutionner l'enseignement des mathématiques dans le secondaire. Nommée Néo, elle est basée sur une intelligence artificielle.

<https://la1ere.francetvinfo.fr/nouvellecaledonie/enseignement-des-maths-un-etudiant-caledonien-cree-son-application-web-998257.html>



L'UNE DES PLUS GRANDES MATHÉMATIENNES DU MONDE

Explorez l'univers de Mathéopolis

Découvrez ou redécouvrez les mathématiques. A travers des situations concrètes, depuis l'Antiquité jusqu'à la recherche scientifique la plus actuelle. Plongez-vous dans l'histoire des idées et des connaissances, pour mieux comprendre et mieux maîtriser des outils d'une efficacité incomparable.

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

Les anciens journalistes de « Science & Vie » lancent un nouveau magazine scientifique

« Epsilon » fera son apparition dans les kiosques fin juin. La quasi-totalité de la rédaction du magazine scientifique avait démissionné fin mars, en désaccord avec la politique éditoriale de leur nouveau propriétaire

https://www.lemonde.fr/economie/article/2021/05/10/les-anciens-journalistes-de-science-amp-vie-lancent-un-nouveau-magazine-scientifique_6079710_3234.html

<https://www.lesechos.fr/tech-medias/medias/les-anciens-de-sciences-vie-lancent-un-nouveau-magazine-scientifique-epsilon-1313868>



Mickaël Launay, mathématicien et créateur de la chaîne scientifique MicMaths.

Podcast de Europe 1.

<https://www.europe1.fr/emissions/le-billet-de-patrick-cohen/mickael-launay-mathematicien-4042005>

Réécouter le podcast : **La mathématique et ses vertiges (2019)**. Observer le monde qui nous entoure sous l'angle des mathématiques nous permet de bousculer nos préjugés et de remettre en cause nos plus intimes convictions

<https://www.franceculture.fr/emissions/la-conversation-scientifique/la-mathematique-et-ses-vertiges>



Le 29 mai, c'est la prochaine journée en ligne

Filles, maths et informatique : une équation lumineuse organisée par les associations Femmes & mathématiques et Animath.

<https://filles-et-maths.fr/journees-filles-maths-informatique/#presentation>



Pint of Science En France

Du 17 au 19 mai

Festival international de vulgarisation scientifique qui a pour but de vous faire découvrir la science (de tous les domaines : histoire, psychologie, droit, physique, maths, santé etc...) et le monde de la recherche dans un cadre détendu.

<https://pintofscience.fr/>

revoir en ligne sur cette chaîne : https://www.youtube.com/channel/UCHWJnfi2PiQ6AwN9_IQxWTA

En craie, comme les cercles tracés à l'école sur le tableau noir ?
En matière grise gélatineuse peut-être ?
En rien, ou finalement, les mathématiques ne seraient-elles pas faites juste d'elles-mêmes ?



**En quelle matière
sont faites
les mathématiques ?**

<https://www.franceculture.fr/emissions/la-chronique-daurelien-bellanger/la-chronique-daurelien-bellanger-chronique-du-lundi-10-mai-2021>

Mathématiques et Tirage de Loto

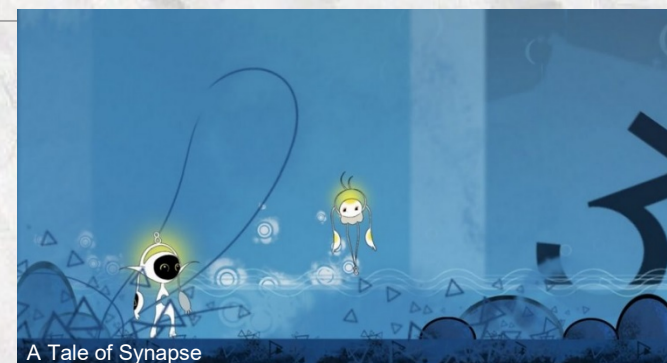
Vidéo AuDiMATH

Yann Soukiassian nous explique les probabilités du tirage du loto. Il introduit les coefficients binômiaux et leur utilisation pour déterminer si le jeu du loto est favorable. Une introduction simple aux probabilités.

<https://www.youtube.com/watch?v=ug2b6JSQvY>

Le jeu « A Tale Of Synapse »,
un mélange de jeu de plateforme
et d'énigmes inspiré par le mariage
de l'art abstrait et des sciences.
La sortie prévue le 30 juin.

<https://lesmathscene.fr/2021/a-tale-of-synapse/>



A Tale of Synapse

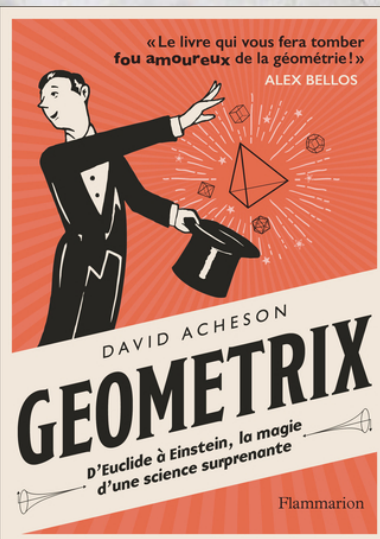


32e congrès MATH.en.JEANS, l'association organise cet évènement en ligne.

Rendez-vous est donc pris **le vendredi 21 mai 2021 et le samedi 22 mai** à partir de 8h30 !

Notre collègue Matthieu Brachet (LMA) donnera une conférence vendredi matin.

<https://www.youtube.com/channel/UC-nyKjL7JY4hB0YsgM0xymA>



<https://editions.flammarion.com/geometrix/9782080249494>



Croquons les maths !

Le Salon de la Culture et des Jeux Mathématiques, se tiendra uniquement de manière « **déMATHérialisée** ».

Ce salon exceptionnel est parrainé, cette année, par **Roger Penrose**, connu notamment pour sa découverte en 1974 des fameux « pavages de Penrose » et prix Nobel de Physique en 2020.

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

11 mai 2021 : toujours sans passeport
Ce 11 mai marque le deuxième anniversaire de l'emprisonnement de Tuna Altinel. À cette occasion, nous diffusons les [messages-vidéos](#) de solidarité d'Étienne Balibar, Claude Calame, Éric Fassin, Anouk Grinberg, Claude Lévy, ainsi qu'une vidéo collective du laboratoire UMPA (ÉNS Lyon).

L'acharnement des autorités turques continue. Ce 22 avril, elles ont fait appel de la dernière décision du tribunal administratif en faveur de Tuna.

Le comité de soutien

[Site web](#) / [Compte twitter](#) / [Chaîne youtube](#)



Laboratoire de mathématiques de l'ENS LYON (UMPA) - Dessinatrice Laure Savetier

Covid-19 : quelles sont les trois possibilités d'évolution de l'épidémie pour cet été

l'ETE étudie les différents scénarios de l'été, du plus optimiste au plus pessimiste. L'ETE est une équipe de modélisation de l'épidémiologie et de l'évolution des maladies infectieuses, qui rassemble des scientifiques de l'Université de Montpellier, du CNRS et de l'IRD. Ensemble, ils ont conçu COVIDici, un modèle dynamique de suivi et d'anticipation de la situation sanitaire qui intègre l'arrivée des variants, la vitesse de la propagation du virus, la montée en puissance de la vaccination, ou encore l'évolution du vivre ensemble au gré des annonces gouvernementales.

"On n'est pas Covid Tracker qui reprend les données de l'épidémie, sans modèle mathématique sous-jacent ni interactivité", indique Samuel Alizon, directeur de recherche au CNRS, en poste au laboratoire Mivegec (Maladies infectieuses et vecteurs).

<https://www.midilibre.fr/2021/05/06/covid-19-quelle-sont-les-trois-possibilites-devolution-de-lepidemie-pour-cet-ete-en-occitanie-9528330.php>, [covidici.pdf](https://www.data.gouv.fr/fr/reuses/covidici/), <https://www.data.gouv.fr/fr/reuses/covidici/>

L'université d'Oxford et Oracle développent une plateforme d'identification des variants du Covid-19

L'université d'Oxford fait appel au cloud d'Oracle pour développer un outil d'analyse et de détection des variants du SARS-CoV-2. L'objectif est de pouvoir rapidement les identifier et comprendre leurs impacts sur les vaccins existants. Une fois finalisée, cette plateforme sera mise à la disposition des chercheurs et des ONG gratuitement.

<https://www.usine-digitale.fr/article/l-universite-d-oxford-et-oracle-developpent-une-plateforme-d-identification-des-variants-du-covid-19.N1093594>

Re-open EU

Cet outil fournit une vue d'ensemble de la situation sanitaire dans les pays européens, sur la base des données du Centre européen de prévention et de contrôle des maladies (ECDC). Les informations sont mises à jour fréquemment et sont disponibles en 24 langues. Il vous permet de suivre l'évolution de la situation du coronavirus dans votre pays et au-delà.

<https://reopen.europa.eu/fr>

Covid : les pays qui ont fait l'inverse de nous "ont été meilleurs sur tous les fronts"

Plus de 14 mois après le début de la crise sanitaire, huit chercheurs publient une étude comparative sur les pays de l'OCDE, entre ceux qui ont opté pour une stratégie dite "zéro Covid" et ceux, comme la France et la plupart des pays européens, qui affirment qu'il faut vivre avec le virus. Miquel Oliu-Barton, mathématicien et économiste, qui en est un des auteurs, dresse au micro d'un Europe 1 un bien meilleur bilan de la stratégie adoptée par des pays comme l'Australie ou la Nouvelle-Zélande, qui selon lui gagne "sur tous les fronts".

<https://www.europe1.fr/sante/pandemie-la-strategie-du-zero-covid-a-ete-meilleure-sur-tous-les-fronts-4044127>

Covid-19 : découverte des mécanismes de l'anosmie à court et à long terme

La perte de l'odorat, ou anosmie, est l'un des symptômes précoces les plus fréquents de la Covid-19. Les mécanismes impliqués dans cette anosmie étaient jusqu'ici non élucidés. Des chercheurs de l'Institut Pasteur, du CNRS, de l'Inserm, d'Université de Paris et de l'Assistance Publique – Hôpitaux de Paris, ont élucidé les mécanismes impliqués dans la perte d'odorat chez les patients infectés par le SARS-CoV-2 aux différents stades de la maladie.

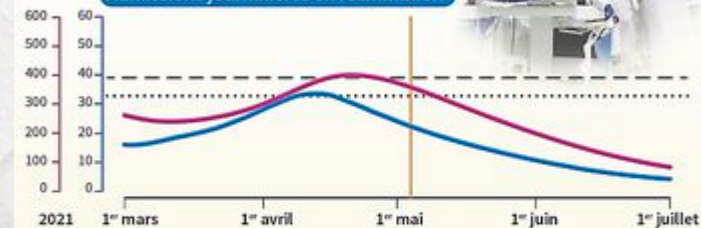
<https://presse.inserm.fr/covid-19-decouverte-des-mecanismes-de-lanosmie-a-court-et-a-long-terme/42844/>

Covid 19 en région : trois scénarios pour les hospitalisations

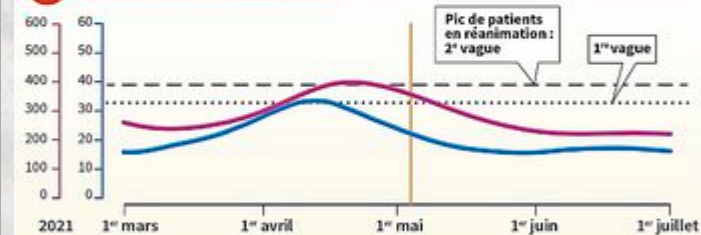
1 Pas de hausse

Occupations des places en réanimation

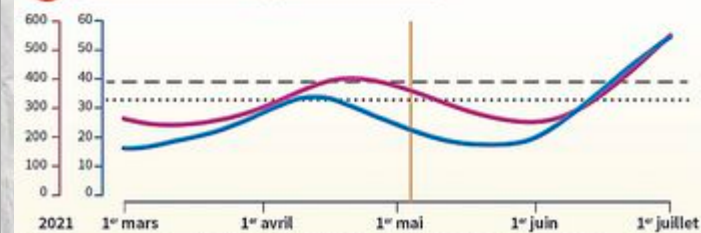
Admissions journalières en réanimation



2 Évolution modérée



3 Envol des hospitalisations



© Ilop - Source : Groupe de modélisation de l'équipe ETE (Laboratoire MIVEGEC, CNRS, IRD, Université de Montpellier)

Mise à jour des estimations de la proportion de la population ayant été infectée par SARS-CoV-2

<https://www.pasteur.fr/fr/espace-presse/documents-presse-presse/mise-jour-estimations-proportion-population-ayant-ete-infectee-sars-cov-2>