

Revue de Presse



A la rencontre de Fermat (Vidéo Lycée de la Borde Basse)

Le concours VidéoDiMath 2019-2020 a rassemblé près de 1700 élèves, environ autant de filles que de garçons, 3/4 de collégiens et 1/4 de lycéens, répartis sur toute la France métropolitaine, ainsi qu'à la Réunion, Papeete et au Portugal.

<https://audimath.math.cnrs.fr/vidiodimath/resultats20.html>

30 Mars 2020. N°2

Europe 1 (podcast) émission radio "Semaine des mathématiques"
L'association MATH.en.JEANS invitée au micro d'Europe 1 pour l'émission La France Bouge du 10/03/2020, consacrée à la semaine des maths.

Aviva Szpirglas répond...

<https://www.europe1.fr/emissions/la-france-bouge-avec-raphaelle-duchemin/semaine-des-mathematiques-3954485>

Parlons maths

Retrouvez des étudiant.e.s et chercheur.e.s en direct plusieurs heures chaque jour, pour vous proposer de découvrir les mathématiques

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

Ressources pédagogiques en mathématiques proposées par les enseignants, pour l'école à la maison.

<https://www.vousnousils.fr/2020/03/26/continuite-pedagogique-faire-des-maths-a-la-maison-630445>

Simplex, la web-série ludique et pédagogique pour comprendre les maths

<https://www.lumni.fr/dossier/simplex-ou-comment-les-maths-nous-simplifient-la-vie>

Le centre Mersenne : Les revues, livres, actes ou séminaires sont issus de toutes disciplines scientifiques, composés en LaTeX et diffusés en accès libre

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

(Vidéo entretien) L'édition scientifique, entre prédateurs et profiteurs

Les revues scientifiques sont au cœur de la diffusion des savoirs, mais aussi de l'évaluation des chercheurs. Des grandes entreprises s'en sont approprié le marché, avec des conséquences délétères et des résistances encore balbutiantes. Entretien croisé avec Hervé Maisonneuve, médecin de santé publique, et Frédéric Helein, professeur de mathématiques à l'université Paris 7 et Responsable du RNBM.

<https://www.youtube.com/watch?v=abvhkMsNn58>

La Bibliothèque Solidaire du confinement #BiblioSolidaire

Les bibliothèques sont fermées, les chercheurs confinés chez eux.elles... Mais la recherche et l'enseignement continuent ! Tou.te.s, nous avons besoin pour nos cours, mémoires ou thèses d'avoir accès à des ouvrages qui nous sont inaccessibles en bibliothèque mais que d'autres chercheurs pourraient avoir dans leur bibliothèque personnelle.

<https://www.facebook.com/groups/bibliothequesolidaire/about/>



FUN ouvre ses archives

France Université Numérique en collaboration avec les établissements membres et partenaires va progressivement réouvrir les MOOC archivés pour les rendre accessibles au plus grand nombre.

<https://www.fun-mooc.fr/news/fun-ouvre-ses-archives/>

<https://www.fun-mooc.fr/>

Des millions de ressources disponibles gratuitement en ligne

la Bibliothèque nationale de France continue de mettre à la disposition de tous la richesse de ses collections et la diversité de son offre numérique. Livres au format EPub, documents, podcasts, applications, sites pédagogiques, médias...

<https://www.bnf.fr/fr/des-millions-de-ressources-disponibles-gratuitement-en-ligne>

Internet Archive crée une bibliothèque nationale d'urgence

La plateforme facilite l'accès en ligne à des millions de livres numérisés pour répondre aux besoins des étudiants.

Le catalogue est ouvert aux internautes du monde entier. Cette décision restera effective jusqu'au 30 juin à destination du grand public.

<https://archive.org/index.php>

Le meilleur d'ARTE au service des enseignants et de leurs élèves.

Enseignants, la chaîne Arte vous propose des contenus gratuits pédagogiques pour illustrer vos cours à distance.

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

Le Réseau national des bibliothèques de mathématiques RNBM

(<https://www.rnbm.org>), sera alimentée régulièrement sur l'accessibilité des ressources en math pendant la pandémie

<https://www.rnbm.org/focus-sur-les-ressources-mathematiques-accessibles-pendant-la-pandemie-covid-19/>



Le coronavirus SARS Cov-2 est un virus à ARN

qui mute régulièrement • Crédits : PASIEKA/SPL - Getty

Coronavirus : la mutation continue

Nicolas Martin, producteur de la Méthode Scientifique, fait un point sur l'avancée de la recherche sur le coronavirus. Il revient aujourd'hui sur les mutations de ce virus.

Podcast Radio (5 mn)

[https://www.franceculture.fr/emissions/radiographies-du-coronavirus/coronavirus-la-mutation-continue?actId=ebwp0YMB8s0XXev-swTWi6FWgZQt9biALyr5FYI13OoudadqfB2hjFTaLR1LuG8y&actCampaignType=CAMPAIGN_MAIL&actSource=575818#xtor=EPR-2-\[LaLettre26032020\]](https://www.franceculture.fr/emissions/radiographies-du-coronavirus/coronavirus-la-mutation-continue?actId=ebwp0YMB8s0XXev-swTWi6FWgZQt9biALyr5FYI13OoudadqfB2hjFTaLR1LuG8y&actCampaignType=CAMPAIGN_MAIL&actSource=575818#xtor=EPR-2-[LaLettre26032020])

The Exponential Power of Now

With Prof. Nicholas Jewell
comment les modèles mathématiques et les statistiques nous aident-ils à développer des stratégies pour surmonter le fardeau des infections ? Nicholas P. Jewell est président de biostatistique et d'épidémiologie à la London School of Medicine and Tropical Medicine et professeur à la Graduate School (biostatistique et statistique) de l'Université de Californie à Berkeley.

<https://www.youtube.com/watch?v=MZ957qhzciI>

Epidémies : aplatir les exponentielles

Le mathématicien Etienne Ghys revient sur la genèse des études de croissance logistique, qui permettent d'appréhender la dynamique des épidémies. (pdf joint au mail)

https://www.lemonde.fr/sciences/article/2020/03/25/epidemies-aplatir-les-exponentielles_6034339_1650684.html

Covid-19 : comment sont conçus les modèles des épidémies ?

Tout le monde scrute avec inquiétude et espoir les projections concernant l'évolution de l'épidémie. Trois experts nous éclairent sur la science derrière ces modèles et les précautions à prendre concernant leurs interprétations.

<https://lejournel.cnrs.fr/articles/covid-19-comment-sont-concus-les-modeles-des-epidemies>

Coronavirus : sur le front scientifique

Le CNRS se mobilise pour vous donner des informations scientifiques fiables sur la pandémie du coronavirus COVID-19.

<http://www.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/coronavirus-sur-le-front-scientifique>

Conférence du professeur

Tom Britton, mathématicien spécialiste de probabilités et épidémiologie, professeur à l'université de Stockholm, donnée le 3 mars 2020.

https://www.youtube.com/watch?v=dOjvyVuycKI&feature=emb_title

Et une adaptation de cet exposé par Etienne Pardoux : Modèles mathématiques des épidémies

https://www.youtube.com/watch?v=fu92X74MS_M&feature=youtu.be