

Revue de Presse



Recensement des facilités
offertes par les éditeurs
du fait de la pandémie par le
Consortium Couperin

<https://www.couperin.org/site-content/145-negociations/1413-covid19-recensement-des-facilites-offertes-par-les-editeurs-du-fait-de-la-pandemie>

Rappel :

Le Réseau national des bibliothèques de
mathématiques RNBM

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

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

6 avril 2020. N°3

Le CNRS vous recommande
L'inattendu

En cette période éprouvante, un petit
moment de créativité tout en
légèreté avec l'Orchestre symphonique
L'inattendu

http://www.dr8.cnrs.fr/CNRS-Hebdo/Lettre/533/Lettre.aspx?pk_campaign=Email-HTML-Lettre-533&pk_kwd=Nat-LienActu-11019#actualite11019

https://www.youtube.com/watch?v=5TIRu8F_L0o

Les laboratoires du CNRS s'organisent à
distance

Article paru dans CNRS Hebdo Spécial COVID-19.
Edition 531 du 27/03/2020

Alessandra Sarti (Directrice du LMA) répond...

... Si le Laboratoire de Mathématiques et Applications
bénéficiait jusqu'à présent sur site de sa précieuse
bibliothèque – essentielle à l'activité de ses chercheurs – les
archives ouvertes telles que HAL ou arXiv lui permettent
désormais de pallier à la fermeture totale de l'Université de
Poitiers...

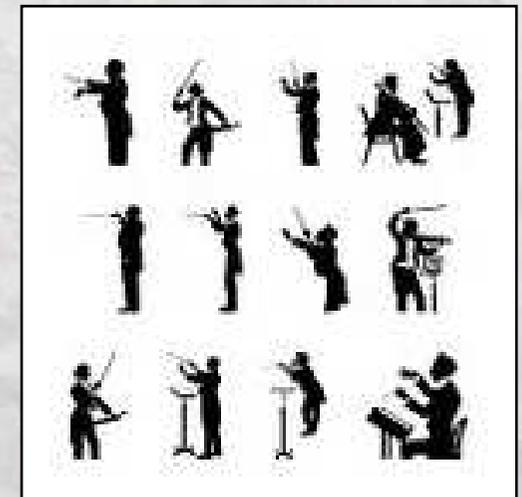
<http://www.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/les-laboratoires-du-cnrs-sorganisent-distance>

Confinement et recherche
mathématique

Très belle initiative lancée par Andreas
Kyprianou, de l'Université de Bath au
Royaume-Uni, et Leif Döring, de l'Université
de Mannheim en Allemagne. En effet, ces
deux collègues ont décidé de créer le **One
World Probability Seminar**, un
séminaire de probabilités entièrement fait à
distance, et accessible à tous.

<https://www.wim.uni-mannheim.de/doering/one-world/>

<https://images.math.cnrs.fr/Confinement-et-recherche-mathematique.html>



L'Orchestre symphonique *L'inattendu*

Université de Poitiers Aide d'urgence aux étudiants

A partir du lundi 6 avril, l'université de Poitiers renforce ses aides aux étudiants pour répondre aux urgences générées par l'amplification de la crise sanitaire COVID19.

<https://www.univ-poitiers.fr/coronavirus/vie-pratique/aides-aux-etudiants/>

Vous pouvez retrouver sur le site de l'Espace Mendès France (Podcast) de nombreux enregistrements de conférences proposées ces derniers mois notamment pour les 80 ans du CNRS par les collègues du LMA (et vidéos)...

<https://emf.fr/sujet/podcast/>

Archives Ouvertes

Ouverture élargie des publications sur OpenEdition Books et OpenEdition Journals

Mathématiques : via l'ENT de l'Université

<https://books-openedition-org.ressources.univ-poitiers.fr/catalogue?q=math%C3%A9matiques&search=catalogue#results>

<https://journals.openedition.org/>



<https://www.univ-poitiers.fr/coronavirus/>



Des étudiants poitevins ont créé l'aide aux devoirs 2.0

Trois étudiants de la faculté de mathématiques de Poitiers ont créé une plateforme destinée au soutien scolaire. Des étudiants à l'université aident les collégiens et lycéens pour leurs devoirs et répondent à leurs questions. L'initiative a déjà attiré près de 350 personnes. Une idée qui a aussi germé dans les têtes de trois étudiants (Zouhir Driouache, Alexis Bourguignon et Oliver Gadomska) en Licence 3 de maths-statistiques, à l'Université de Poitiers.

<https://france3-regions.francetvinfo.fr/nouvelle-aquitaine/vienne/poitiers/coronavirus-etudiants-poitevins-ont-cree-aide-aux-devoirs-20-1811752.html>

Formations doctorales pendant le confinement

L'université Confédérale
Léonard de Vinci :

Notre COMUE

<https://www.u-ldevinci.fr/fr/formation-doctorales-pendant-le-confinement/>

Florilège Mathématiques et pandémie

Depuis le 15 mars, nous proposons de référencer quotidiennement des articles de spécialistes qui décrivent les rôles qu'ont les mathématiques dans l'analyse de l'évolution de la pandémie et la recherche des molécules qui pourraient stopper cette évolution.

<https://www.florilege-maths.fr/fiche/mathematiques-et-pandemie/>



Un outil pour cartographier la recherche

<https://www.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/un-outil-pour-cartographier-la-recherche>

<https://www.irit.fr/netscity/prod/>

Coronavirus : les maths pour mieux comprendre le Covid-19
Comment les modèles mathématiques peuvent-ils aider à la prise de décision en ces temps de crise sanitaire?

Et comment parviennent-ils à intégrer les informations et incertitudes en cours ?

Le mathématicien Pascal Crépey et son équipe travaillent d'arrache-pied sur ces prévisions...

https://www.sciencesetavenir.fr/fondamental/les-maths-pour-mieux-comprendre-le-covid-19_143171

"Contagions" de Paolo Giordano

une lecture mathématique de la pandémie. Le physicien et romancier italien Paolo Giordano a rédigé un court essai (en accès libre sur le site du Seuil) quelques jours seulement avant que son pays n'entre en confinement à cause de l'épidémie de Covid-19.

<https://usbeketrica.com/article/contagions-une-lecture-mathematique-de-la-pandemie>

<https://www.seuil.com/actualite/decouvrez-contagions-de-paolo-giordano-en-libre-acces>

Dossier : Épidémies

Les mathématiques jouent un rôle très important en épidémiologie puisqu'elles permettent de modéliser les épidémies. Vous trouverez dans ce dossier quelques articles concernant ces modèles, parfois à base d'équations différentielles, d'autres fois de nature probabilistes, etc.

<https://images.math.cnrs.fr/+Epidemies+.html>

Dynamique des populations Histoire de R_0 , de Fibonacci à la grippe H1N1

[Rediffusion d'un article publié le 25 novembre 2009]
En ces temps de grippe, les modélisateurs sont particulièrement sollicités pour essayer de prévoir l'évolution de l'épidémie ou l'effet que pourraient avoir certaines interventions comme la fermeture d'écoles, la restriction des voyages, une campagne de vaccination, etc.

<https://images.math.cnrs.fr/Dynamique-des-populations.html>