

Revue de Presse



Décembre 2020. N° 30

LOI n° 2020-1674 du 24 décembre 2020 de programmation de la recherche

pour les années 2021 à 2030 et portant diverses dispositions relatives à la recherche et à l'enseignement supérieur

<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000042738027>

Une Digitale académie pour faire venir l'université

« Si tu ne vas pas à l'université, l'université vient à toi », annonçait Yves Jégo, alors maire de Montereau (Seine-et-Marne), qui a créé la première Digitale académie en 2017. Elle permet aux bacheliers de suivre les cours de grandes universités via Internet. Les cursus vont du CAP à bac + 5.

<https://www.lanouvellerepublique.fr/loudun/une-digitale-academie-pour-faire-venir-l-universite>

L'université de La Rochelle, grande perdante du plan de relance.

75 millions d'euros attribués aux autres universités de Nouvelle-Aquitaine, zéro pour La Rochelle.

<https://www.sudouest.fr/2020/12/18/l-universite-de-la-rochelle-grande-perdante-du-plan-de-relance-8205699-1391.php>

Frédérique Vidal, ministre de l'enseignement supérieur et de la recherche :

"Notre objectif est de faire en sorte que les étudiants retrouvent leurs enseignants"

<https://www.franceculture.fr/emissions/politique/frederique-vidal-ministre-de-l-enseignement-superieur-et-de-la-recherche>

Nancy : une reprise de Georges Brassens pour réclamer la réouverture de l'université

<https://www.francebleu.fr/infos/education/nancy-une-reprise-de-georges-brassens-pour-reclamer-la-reouverture-de-l-universite-1609067657>

La visibilité européenne de l'université de Bourgogne renforcée

Unir ses forces pour ouvrir de nouveaux horizons – les universités de l'Alliance FORTHEM remportent un nouveau financement Horizon 2020

<https://www.infos-dijon.com/news/campus/sur-le-campus/enseignement-superieur-la-visibilite-europeenne-de-l-universite-de-bourgogne-renforcee.html>

Le retour en présentiel à l'université possible dès le 4 janvier, par groupes de 10 maximum

Cette reprise concernera les personnes « en situation de grande vulnérabilité ». Les cours en présentiel dans les universités et grandes écoles ont été suspendus fin octobre.

<https://www.nouvelobs.com/coronavirus-de-wuhan/20201218.OBS37744/le-retour-en-presentiel-a-l-universite-possible-des-le-4-janvier-par-groupe-de-10-maximum.html>

Le professeur Simon Riche de l'université Clermont Auvergne a obtenu un financement de plus d'un million d'euros sur 5 ans, du Conseil européen de la Recherche, pour les travaux de recherche qu'il mène sur la théorie des représentations des groupes algébriques au sein du Laboratoire de mathématiques Blaise-Pascal.

https://www.uca.fr/medias/fichier/20201209-cp-richeerc-impb-vf_1607526965640-pdf

Un nouveau parcours pour devenir professeur des écoles.

dès janvier sur Parcoursup Le Parcours préparatoire au professorat des écoles (PPPE) arrive dès janvier 2021. Objectif : former, dès la L1, de futurs professeurs motivés, avec un bon niveau dans toutes les matières.

<https://www.letudiant.fr/etudes/concours-fonction-publique/un-nouveau-parcours-pour-devenir-professeur-des-ecoles-des-janvier-sur-parcoursup.html>

L'Université d'Orléans

faute de président élu, désormais gérée officiellement par un administrateur provisoire

<https://www.francebleu.fr/infos/education/l-universite-d-orleans-desormais-geree-officiellement-par-un-administrateur-provisoire-1609513224>

La fermeture des cinémas et théâtres validée par le Conseil d'État

L'institution a justifié sa décision en raison du "contexte sanitaire" et du "risque d'augmentation de l'épidémie à court terme".

https://www.huffingtonpost.fr/entry/la-fermeture-des-cinemas-et-theatres-validee-par-le-conseil-detat_fr_5fe34809c5b6ff74797f11dc



Brexit: le Royaume-Uni abandonne le programme d'échanges universitaires Erasmus

<https://www.rfi.fr/europe/20201225-brexit-le-royaume-uni-abandonne-le-programme-d-%C3%A9changes-universitaires-erasmus>

Brexit : l'Université Grenoble-Alpes prospecte pour trouver d'autres destinations à ses étudiants

<https://www.francebleu.fr/infos/education/brexit-l-universite-grenoble-alpes-prospecte-pour-trouver-d-autres-destinations-a-ses-etudiants-1609255542>

Le portail HAL-ANR

Le portail HAL-ANR facilite l'accès à l'ensemble des publications scientifiques issues des projets financés par l'ANR. La création de ce portail représente une nouvelle étape dans la mise en application du volet « libre accès aux publications » de la politique science ouverte de l'ANR.
<https://hal-anr.archives-ouvertes.fr/>

Open Library Explorer, la nouvelle expérience pour parcourir plus de 4 millions de livres dans la bibliothèque ouverte d'Internet Archive.

<http://blog.archive.org/2020/12/21/what-if-you-could-wander-the-library-stacks-online/>

<https://openlibrary.org/explore>

9500€ pour un article en Open Access dans une revue Nature

A partir de janvier 2021, la revue Nature ainsi que toutes les revues de recherche primaire de Nature deviennent « hybrides ».

<https://openscience.pasteur.fr/2020/12/11/9500e-pour-un-article-en-open-access-dans-une-revue-nature-les-nouveaux-tarifs-devoiles-par-springer-nature/>

Plan S, pour un Open Access total et immédiat

Lancé en 2018 par Science Europe et la Commission Européenne, et soutenu par cOAlition S. Selon ce Plan, à partir de 2021, les publications scientifiques résultant de recherches financées par des subventions publiques doivent être accessibles immédiatement en Open Access. Cette conférence organisée par le Service IST de l'IRD visait à faire connaître les préconisations du plan, à évaluer comment les mettre en œuvre et à discuter de leurs conséquences sur les pratiques des chercheurs.

https://fr2.slideshare.net/IST_IRD/plan-s-by-johan-rooryck-at-jeudist-ird-20201203?from_action=save

Le restaurant universitaire Champlain isolé dans le cadre du plan de relance

Quelque 5 millions d'euros seront consacrés à la réhabilitation thermique de ce resto U sur le campus de Poitiers, entre 2022 et 2023. Le chantier permettra d'économiser 50 % d'énergie.

<https://www.lanouvellerepublique.fr/poitiers/le-restaurant-universitaire-champlain-isole-dans-le-cadre-du-plan-de-relance>

L'université de Poitiers propose à ses étudiants un « sachet curieux » culturel

<https://www.univ-poitiers.fr/luniversite-de-poitiers-propose-a-ses-etudiants-un-sachet-curieux-culturel/>

L'équipe de volontaires en service civique et les différents services de la Maison des Etudiant.e.s, présentent la 1ère édition du "Bouillon" journal bimensuel du Tiers-Lieu de la Maison des Etudiant.e.s de l'université de Poitiers

<https://fr.calameo.com/read/0065343464744307e298c?authid=j65NHXWUxps1>

L'université reste au côté des étudiants

L'université de Poitiers qui plaide pour une reprise des cours en présentiel dès le 18 janvier renforce ses actions d'accompagnement auprès des étudiants.

<https://www.lanouvellerepublique.fr/poitiers/s/l-universite-reste-au-cote-des-etudiants>

Poitiers, on optimise les performances sportives des athlètes pour les JO 2024

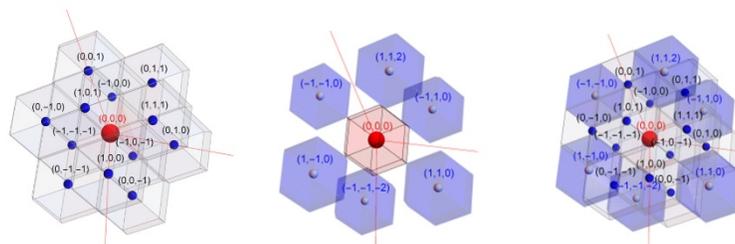
Les enseignants chercheurs du laboratoire PPrime de l'université de Poitiers risquent d'avoir le nez collé sur leur écran de télévision lors des Jeux Olympiques d'été, en 2024 à Paris. Leur objectif est clair : que les quarante athlètes en cyclisme et aviron, avec lesquels ils vont travailler, remportent le plus de médailles possibles.

<https://www.lanouvellerepublique.fr/poitiers/vienne-a-l-universite-de-poitiers-on-optimise-les-performances-sportives-des-athletes-pour-les-jo-2024>

Connaissez-vous les dodécaèdres rhombiques ?

Tout le monde a entendu parler de pixels, mais les voxels... Institut XLIM (Université de Poitiers - CNRS)

<https://www.univ-poitiers.fr/connaissiez-vous-les-dodecaedres-rhombiques%e2%80%89/>



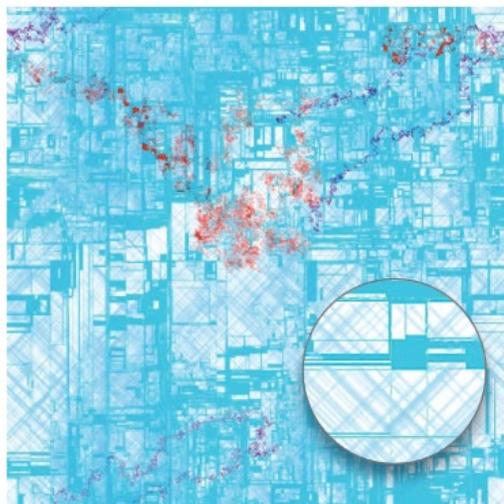


Figure 3. Illustrations d'un même phénomène : un travail de fourmis ! Les images dans les cercles correspondent à l'agrandissement d'un petit échantillon des images principales. © N. Monmarché.

58 \ DÉCOUVERTE N° 388 \ SEPTEMBRE-OCTOBRE 2013

Cabinet de curiosités Mathématiques au Palais de la Découverte à Paris à découvrir en ligne

Au programme une dizaine de propositions pour découvrir d'une manière ludique des théories, des théorèmes et des objets mathématiques insolites.

<http://www.palais-decouverte.fr/fr/lascienceestla/cabinet-de-curiosites-mathematiques/>

Illustration: Un travail de fourmis... artificielles !

http://www.palais-decouverte.fr/fileadmin/fileadmin_Palais/fichiersContribs/au-programme/expos-permanentes/mathematiques/Formes/pdf_revue/decouverte_math_388.pdf

Le feuilletage de Reeb et quelques autres

Au menu : salade et mille-feuilles !



<http://images.math.cnrs.fr/Le-feuilletage-de-Reeb-et-quelques-autres.html>

“Game of life” par The Jazlab Project (Musique)

Ce projet collectif mené autour du guitariste poitevin Tony Sauvion a débouché sur l'enregistrement d'un disque qui sortira sous peu.

Le morceau “Game of life” est un hommage au mathématicien John Conway

<https://www.lanouvellerepublique.fr/poitiers/clip-du-jour-game-of-life-par-the-jazlab-project>

<https://www.facebook.com/TS trio/videos/433517980994838/>

Japon : un xylophone géant passionne les internautes

Vidéo : Quatre jours avaient été nécessaires pour ajuster les pièces de bois afin que l'instrument rejoue la célèbre *Cantate BWV 147*, du compositeur allemand Jean-Sébastien Bach.

https://www.francetvinfo.fr/culture/musique/classique/video-japon-un-xylophone-geant-passionne-les-internautes_4228587.html

Construit il y a près de dix ans, cet instrument hors normes a refait surface sur les réseaux sociaux. Un moment de légèreté en pleine pandémie de Covid-19.

Femmes scientifiques à la Une !

Comment améliorer la représentation des femmes scientifiques dans les médias ?

29 janvier 2021, à la BnF (Site François Mitterrand) et diffusée en direct sur le web. En partenariat avec les sociétés savantes.

<http://www.sciencesetmedias.org/>

Comment les mathématiques peuvent aider à comprendre la croissance de tumeurs

<https://www.20minutes.fr/santé/2933451-20201222-comment-mathematiques-peuvent-aider-comprendre-croissance-tumeurs>

Comment se souvenir du nombre Pi

Connaître ce quatrain sur le bout des doigts. Cette strophe de quatre vers a été écrite par le mathématicien Alphonse Rebière (1842 -1901) dans son ouvrage “Mathématiques et mathématiciens”, rédigée en 1898.

**Que j'aime à faire apprendre un nombre utile aux sages
Immortel Archimède, artiste ingénieur,
Qui de ton jugement peut priser la valeur ?
Pour moi, ton problème eut de pareils avantages.**

<https://www.cnews.fr/france/2020-12-27/comment-se-souvenir-du-nombre-pi-cette-astuce-retenir-703800>

Grande-Bretagne, Slovaquie, Chine les leçons du test massif dans le monde

<https://www.franceinter.fr/emissions/un-jour-dans-le-monde/un-jour-dans-le-monde-15-decembre-2020>

Le clone anglais «VU-UK»

Anticiper une reprise épidémique en Janvier
Note d'alerte du Conseil scientifique COVID-19 actualisée du 22 décembre 2020.

https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/note_d_alerte_conseil_scientifique_22_de_cembre_2020_actualisee_23_decembre_2020.pdf

<https://www.infectiologie.com/fr/actualites/covid-19-actualites-mises-a-jour -n.html>

Covid-19. Quel est le nouveau calendrier de vaccination établi par le gouvernement ?

<https://www.ouest-france.fr/sante/vaccin/covid-19-quel-est-le-nouveau-calendrier-de-vaccination-etabli-par-le-gouvernement-7107192>

Effets secondaires du vaccin anti-Covid : "On n'a jamais eu à surveiller autant de personnes en même temps"

<https://www.marianne.net/societe/sante/effets-secondaires-du-vaccin-anti-covid-on-na-jamais-eu-a-surveiller-autant-de-personnes-en-meme-temps>

Une pandémie "difficilement modélisable"

Le Covid-19 est une maladie nouvelle, les données sont modifiées tout le temps parce qu'on agit et on est obligé de les réajuster constamment", explique le mathématicien Jean-Stéphane Dersin sur Franceinfo

https://www.francetvinfo.fr/sante/maladie/coronavirus/covid-19-une-pandemie-difficilement-modelisable_4238351.html



Pochoir de La Dactylo, à Paris, en juin. @LADACTYLO / PAOLA BREIZH

Cluster, superspreader, « raouliste »

le Covid-19 a aussi contaminé le langage courant
Un petit guide de conversation covidienne

Présentiel. Puissamment coercitif, il semble sorti du terrible 1984 de George Orwell. Ce n'est pourtant pas un anglicisme. On l'a repéré dans des documents juridiques du royaume de France, période François 1^{er} (1494-1547).

https://www.lemonde.fr/m-perso/article/2020/12/10/parlez-vous-le-covid_6062932_4497916.html

Statistiques mondiales quotidiennes

<https://ourworldindata.org/coronavirus>

Coronavirus (COVID-19) Vaccinations

<https://ourworldindata.org/covid-vaccinations>

Pourquoi les indicateurs sont-ils instables ?

Depuis une dizaine de jours, les courbes épidémiques font le « yo-yo ». En cause, notamment, la fermeture de nombreux laboratoires les jours fériés et la ruée sur les tests avant Noël. Ces chiffres devront être consolidés, d'ici à deux semaines, par les données hospitalières.

<https://www.la-croix.com/Sciences-et-ethique/Covid-19-pourquoi-indicateurs-sont-ils-instables-2020-12-29-1201132305>

Une nouvelle variante détectée au Nigeria

qui "partage certaines mutations avec celle découverte au Royaume-Uni"

<https://www.voaafrique.com/a/nouvelle-variante-du-coronavirus-d%C3%A9tect%C3%A9e-au-nigeria/5714290.html>

Variante du coronavirus

Pourquoi a-t-il fallu attendre trois mois pour s'alarmer de son apparition ?

<https://www.marianne.net/variante-du-coronavirus-pourquoi-a-t-il-fallu-attendre-trois-mois-pour-salarmer-son-apparition>

La troisième séance exceptionnelle organisée par l'Académie des sciences sur la maladie à coronavirus COVID-19 sur la vaccination

<https://www.academie-sciences.fr/fr/Seances-publiques/vaccination-covid-19-troisieme-seance-exceptionnelle.html>

LONDRES, 30 décembre 2020

L'utilisation du vaccin contre le COVID-19 d'AstraZeneca et de l'université d'Oxford a été autorisée mercredi au Royaume-Uni, qui est le premier pays à le faire.

<https://fr.reuters.com/article/frEuroRpt/idFRL8N2JA0KW>

Vaccins contre le Covid-19 : quatre questions sur le "collectif de 35 citoyens" chargé d'accompagner la stratégie de la France

https://www.francetvinfo.fr/sante/maladie/coronavirus/vaccin-vaccins-contre-le-covid-19-quatre-questions-sur-le-collectif-de-citoyens-charge-d-accompagner-la-strategie-de-la-france_4243905.html