

## Les usages pédagogiques du numérique en situation pandémique durant la période de mars à juin 2020

S'appuyant sur de nombreux entretiens, sur une enquête réalisée auprès d'environ 400 professeurs et sur des observations directes, la mission d'inspection générale identifie les difficultés que les enseignants ont rencontrées et analyse les stratégies adoptées pour y faire face.

<https://www.education.gouv.fr/les-usages-pedagogiques-du-numerique-en-situation-pandemique-durant-la-periode-de-mars-juin-2020-308421>

## « Pour garantir la qualité des recrutements à l'université, nous proposons une charte des bonnes pratiques »

La fin du système de qualification des enseignants-chercheurs par le Conseil national des universités (CNU) présente un risque réel de pratiques clientélistes qui peut être déjoué par l'adoption d'une charte des bonnes pratiques, propose, dans une tribune au « Monde », un collectif d'universitaires

[https://www.lemonde.fr/idees/article/2021/02/02/pour-garantir-la-qualite-des-recrutements-a-l-universite-nous-proposons-une-charte-des-bonnes-pratiques\\_6068531\\_3232.html](https://www.lemonde.fr/idees/article/2021/02/02/pour-garantir-la-qualite-des-recrutements-a-l-universite-nous-proposons-une-charte-des-bonnes-pratiques_6068531_3232.html)

## Les dispositifs de prévention en faveur de l'intégrité scientifique dans les établissements d'enseignement supérieur et de recherche

L'intégrité scientifique contribue à garantir la confiance que la société accorde aux acteurs de la recherche ainsi que la confiance entre chercheurs.

<https://www.education.gouv.fr/les-dispositifs-de-prevention-en-faveur-de-l-integrite-scientifique-dans-les-etablissements-d-309251>

## Création d'un capes spécial Mayotte

Un décret et un arrêté publiés au JO du 4 février créent un capes externe et interne spécial pour Mayotte pour les sessions 2021, 2022 et 2023. Ce capes prévoit l'affectation à Mayotte des personnes reçues au concours. Il s'agit d'augmenter le nombre de postes dans l'île. Le concours est ouvert aux candidats titulaires d'une licence à charge pour eux d'obtenir un master après le concours. Ainsi le concours interne est ouvert aux autres fonctionnaires, aux enseignants non titulaires ayant trois années d'exercice, aux AED ayant 120 crédits d'enseignement capitalisables au titre d'une licence. Une grille indiciaire spécifique est prévue.

[http://www.cafepedagogique.net/lexpresso/Pages/2021/02/04022021Article637480194471048109.aspx?actId=ebwp0YMB8s1\\_OGEGSsDRkNUcvuQDVN7aFZ1E4yS5hsY35xwtn2PtBmAs5SSTvqgz&actCampaignType=CAMPAIGN\\_MAIL&actSource=507199](http://www.cafepedagogique.net/lexpresso/Pages/2021/02/04022021Article637480194471048109.aspx?actId=ebwp0YMB8s1_OGEGSsDRkNUcvuQDVN7aFZ1E4yS5hsY35xwtn2PtBmAs5SSTvqgz&actCampaignType=CAMPAIGN_MAIL&actSource=507199)

## Le doctorat en France du choix à la poursuite de carrière

Les conditions dans lesquelles sont préparées les thèses ont connu de nombreuses évolutions au cours des vingt dernières années. Un accompagnement plus collectif des doctorants au sein des écoles doctorales et collèges doctoraux s'est notamment ajouté à l'encadrement par le directeur de thèse.

<https://www.education.gouv.fr/le-doctorat-en-france-du-choix-la-poursuite-de-carriere-309254>

## L'université de Nantes reçoit un Emmy award pour la création d'un algorithme de compression de vidéo pour Netflix

C'est un événement pour les universités en France, c'est la première fois qu'une université française a ce prix. C'est le laboratoire de sciences numériques (LS2N) de Polytech Nantes qui est à l'origine de ce travail.

<https://france3-regions.francetvinfo.fr/pays-de-la-loire/loire-atlantique/nantes/l-universite-de-nantes-recoit-un-emmy-award-pour-la-creation-d-un-algorithme-de-compression-de-video-pour-netflix-1947460.html>

## Bordeaux : ils offrent des repas gratuits aux étudiants

Ils sont restaurateurs ou bénévoles dans des associations. Touchés par les difficultés que traversent les étudiants en cette période de crise, ils ont décidé de leur offrir, gratuitement, un repas complet chaque jour.

<https://france3-regions.francetvinfo.fr/nouvelle-aquitaine/gironde/bordeaux/bordeaux-ils-offrent-des-repas-gratuits-aux-etudiants-1948396.html>



A Poitiers, le resto U Rabelais peut accueillir une centaine d'étudiants contre 800 avant la pandémie. © Marine Nadal, France Télévisions

### Covid-19 : réouverture très contrôlée d'un restaurant universitaire à Poitiers

Depuis ce début de semaine, les étudiants peuvent retourner au restaurant universitaire à Poitiers. Le gouvernement relâche un peu la pression sur une population durement touchée par la crise sanitaire.

<https://france3-regions.francetvinfo.fr/nouvelle-aquitaine/vienne/poitiers/covid-19-reouverture-tres-controlee-d-un-restaurant-universitaire-a-poitiers-1947784.html>

### Journée internationale des mathématiques, Le 14 mars 2021

En cette période de pandémie, le thème choisi pour la JIM 2021 est : "Les mathématiques pour un monde meilleur » Pour la seconde édition, nous cherchons à diffuser le plus largement possible les informations auprès des enseignants. Merci d'avance si vous pouvez y contribuer. il devrait être possible de célébrer cette journée dans les salles de classes.

Contact : Christiane Rousseau [info@idm314.org](mailto:info@idm314.org)

<https://www.idm314.org/>

### Fonds Monique Verrept

Maintenir la motivation des élèves pendant le confinement. Quelques pistes possibles en maths...

<https://fondsmoniqueverrept.be/cp-13/>

### Pourquoi la visioconférence met-elle notre cerveau K.-O. (et comment riposter) ?

Incontournables depuis le début de la crise sanitaire et la généralisation du télétravail, les discussions vidéo sont source d'épuisement mental. En cause, notamment, le manque de communication non verbale lors de ces échanges.

[https://www.francetvinfo.fr/internet/pour-quoi-la-visioconference-met-elle-notre-cerveau-k-o-et-comment-riposter\\_4283359.html](https://www.francetvinfo.fr/internet/pour-quoi-la-visioconference-met-elle-notre-cerveau-k-o-et-comment-riposter_4283359.html)



Fondation Blaise Pascal Sign'Maths

est un groupe de recherche autour de l'enseignement des mathématiques en langue des signes.

<https://www.fondation-blaise-pascal.org/signmaths-success-story/>

**L'association Les Maths en Scène lance l'appel à contributions** pour la partie grand public de son festival qui se fera en ligne du 5 au 29 mars 2021. Elles peuvent prendre la forme d'une vidéo, d'une conférence en ligne, d'un atelier en ligne ou d'un contenu (article, image, page web, énigme, etc). Le thème de l'année est "Math et Société". Si vous pensez pouvoir contribuer avant le **12 février 2021**. Merci de signaler votre intention par email à [contact@lesmathsenscene.fr](mailto:contact@lesmathsenscene.fr)

### 50 000 photos et 2000 vidéos de science accessibles en ligne

CNRS images lance une nouvelle plateforme en ligne pour mieux valoriser sa production et son formidable fonds de photographies et de vidéos scientifiques.

<https://www.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/50-000-photos-et-2000-videos-de-science-accessibles-en-ligne>

<https://images.cnrs.fr/>

### « Pour une heure, pour un jour, pour une semaine ou pour un mois » le monde de l'art se mobilise pour la réouverture des musées

Trois textes appellent à une levée du confinement des lieux d'exposition.

[https://www.lemonde.fr/culture/article/2021/02/03/pour-une-heure-pour-un-jour-pour-une-semaine-ou-pour-un-mois-le-monde-de-l-art-se-mobilise-pour-la-reouverture-des-musees\\_6068598\\_3246.html](https://www.lemonde.fr/culture/article/2021/02/03/pour-une-heure-pour-un-jour-pour-une-semaine-ou-pour-un-mois-le-monde-de-l-art-se-mobilise-pour-la-reouverture-des-musees_6068598_3246.html)



### Une autre perspective ! Les « Colosses endormis » d'Ella & Pitr

Un couple d'artistes français réalisent des œuvres qui sont visibles uniquement du ciel... (Ce ne sont pas des fourmis autour d'elle)

[https://www.youtube.com/watch?app=desktop&v=8U\\_XmMla2Hk](https://www.youtube.com/watch?app=desktop&v=8U_XmMla2Hk)

<https://www.youtube.com/watch?app=desktop&v=fs8LBjbsr00>

## Covid : L'état d'urgence sanitaire prolongé jusqu'au 1er juin 2021

<https://www.lesechos.fr/monde/enjeux-internationaux/en-direct-mardi-9-fevrier-covid-le-point-sur-la-situation-en-france-et-dans-le-monde-1288525>

## Un modèle de l'épidémie de Covid-19 mis en ligne par des chercheurs français

66 millions d'épidémiologistes et un modèle pour les alimenter tous.  
Une équipe de recherche française rend public son modèle de simulation de la dynamique épidémique.

[https://www.liberation.fr/societe/sante/un-modele-de-lepidemie-de-covid-19-mis-en-ligne-par-des-chercheurs-francais-20210202\\_3P562KMTNZGNKFYB3ZPRCASGY/#Echobox=1610964347](https://www.liberation.fr/societe/sante/un-modele-de-lepidemie-de-covid-19-mis-en-ligne-par-des-chercheurs-francais-20210202_3P562KMTNZGNKFYB3ZPRCASGY/#Echobox=1610964347)

<https://cloudapps.france-bioinformatique.fr/covidici/>

## Conversation avec Samuel Alizon :

### « Depuis l'été, notre pays court après l'épidémie au lieu d'anticiper »

Il faut bien comprendre que l'important, face à une telle épidémie, est de réagir au « bon » moment. Plus une mesure est mise en place tôt, plus elle a d'effet.

<https://theconversation.com/conversation-avec-samuel-alizon-depuis-lete-notre-pays-court-apres-lepidemie-au-lieu-danticiper-154498>

## Mutation du virus, ARN messenger : la science au défi de l'épidémie avec Etienne Simon-Lorière et Steve Pascolo

Podcast de 40 mn

Décidément, cette épidémie s'avère un réel défi pour la science. Après le sprint au début de l'épidémie, la communauté scientifique s'attaque désormais à un marathon, entre interrogations et espoirs.

<https://www.franceculture.fr/emissions/invitee-des-matins/mutation-du-virus-arn-messenger-la-science-au-defi-de-lepidemie>

## Covid-19 : l'Université de Lille confirme la création d'un masque virucide

L'Université de Lille confirme ce lundi la création d'un masque anti Covid-19 capable « de désactiver les agents pathogènes présents dans les gouttelettes et les particules les plus fines des flux de respiration ».

<https://www.lavoixdunord.fr/932012/article/2021-02-08/l-universite-de-lille-confirme-la-creation-d-un-masque-virucide-contre-le-covid>

## Cédric Villani, invité de TV5 Monde

Emission de 8 mn

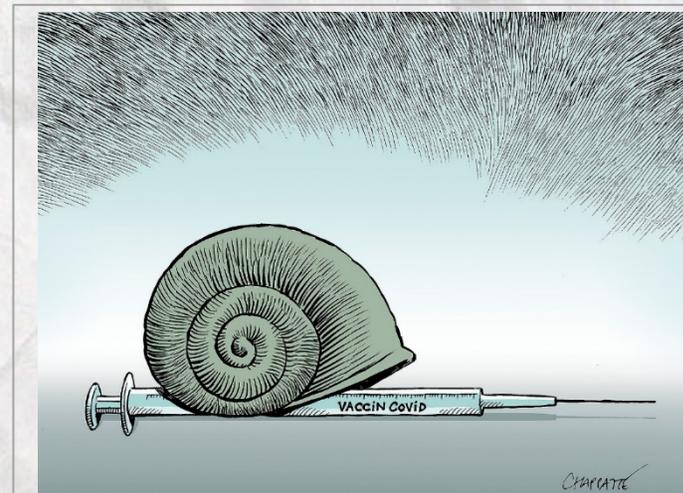
Le mathématicien et député de l'Essonne, Cédric Villani, préside l'Office parlementaire d'évaluation chargé d'étudier la stratégie vaccinale en France.

<https://revoir.tv5monde.com/toutes-les-vidéos/info-societe/l-invite-cedric-villani>

L'Office parlementaire scientifique fait le point sur la mise en œuvre de la stratégie vaccinale face à l'épidémie de covid-19

[https://www.senat.fr/press\\_e/cp20210108a.html](https://www.senat.fr/press_e/cp20210108a.html)

[https://www.assemblee-nationale.fr/dyn/15/rapport-s/ots/115b3695\\_rapport-information#](https://www.assemblee-nationale.fr/dyn/15/rapport-s/ots/115b3695_rapport-information#)



## L'Europe des vaccins : la grande cacophonie

Podcast 1heure

En développant des vaccins en quelques mois, les laboratoires pharmaceutiques sont arrivés à une prouesse scientifique. Mais l'espoir suscité par ces avancées a vite laissé place, en Europe, à la désillusion. Comment expliquer les retards de livraisons des vaccins commandés par la Commission ?

<https://www.franceculture.fr/emissions/cultures-monde/covid-saison-3-14-leurope-des-vaccins-la-grande-cacophonie>

## Le coronavirus a circulé en France dès novembre 2019, selon l'Inserm

Après avoir effectué des tests sérologiques sur plus de 9.000 personnes, des chercheurs de l'Inserm sont convaincus que le coronavirus a pu circuler en France dès le mois de novembre 2019.

Le Covid-19 sévissait déjà en France en novembre 2019. C'est en tout cas ce que pensent des chercheurs de l'Institut national de la santé et de la recherche médicale (Inserm), dont les travaux sont relayés sur leur site. Cette théorie d'une "circulation précoce du virus en Europe" vient ainsi mettre à mal celle d'une pandémie qui aurait débuté à Wuhan en décembre de la même année.

<https://www.lci.fr/sante/covid-19-pandemie-coronavirus-le-coronavirus-a-circule-en-france-des-novembre-2019-selon-l-inserm-2178022.html>