

5 octobre 2020. N°20

Chute du niveau des élèves en mathématiques, selon une enquête.

Selon cette enquête menée par la DEPP, l'agence des statistiques du ministère de l'éducation, 54,4 % des élèves (contre 42,4 % en 2014) ont des acquis « fragiles », voire insuffisants en mathématiques.

https://www.lemonde.fr/societe/article/2020/10/01/chute-du-niveau-des-eleves-en-mathematiques-selon-une-enquete_6054376_3224.html

Cèdre 2008-2014-2019 Mathématiques en fin d'école : des résultats en baisse

Note d'Information n° 20.33, septembre 2020

Ce repli concerne aussi bien les élèves « à l'heure » que les élèves en retard. Il est aussi comparable chez les filles et les garçons, même si ces derniers demeurent plus performants.

<https://www.education.gouv.fr/cedre-2008-2014-2019-mathematiques-en-fin-d-ecole-des-resultats-en-baisse-306336>



Le Conseil européen de l'innovation

Existant sous forme pilote depuis 2018, Horizon Europe marque le lancement effectif du Conseil européen de l'innovation, EIC, dédié aux innovations prometteuses à haut risque via deux volets : l'éclaireur et l'accélérateur. L'objectif à terme est de passer des découvertes scientifiques les plus prometteuses à des entreprises capables de se développer rapidement.

<https://www.horizon2020.gouv.fr/cid154133/le-conseil-europeen-de-l-innovation.html>

Archive Ouverte du CNRS

HAL : une gouvernance partagée et un modèle de financement pérenne
Communiqué de Presse

<https://www.cnrs.fr/sites/default/files/pdf/CP%20-%20HAL.pdf>

Bilan Parcoursup 2020 : plus que 591 bacheliers sans affectation

https://etudiant.lefigaro.fr/article/bilan-parcoursup-2020-plus-que-591-bacheliers-sans-affectation_fdbe3bda-02fc-11eb-92fa-488b6abaf011/

Parcoursup, la plateforme d'admission dans l'enseignement supérieur

<https://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/cid154306/parcoursup-2020-une-procedure-efficace-et-un-bilan-positif-malgre-la-crise-de-covid-19.html>

En présentiel ou à distance ?

Quand ce sont les étudiants qui choisissent
Comment mettre en place une formation disponible à la fois à distance et en face à face
<https://cursus.edu/articles/43822/en-presentiel-ou-a-distance-quand-ce-sont-les-etudiants-qui-choisissent>

Université Lyon 3: des étudiants lancent une pétition et réclament de suivre des cours à distance

https://www.bfmtv.com/lyon/universite-lyon-3-des-etudiants-lancent-une-petition-et-reclament-de-suivre-des-cours-a-distance_AN-202010010230.html



Une arme à double tranchant contre le Covid-19

Pour les malades infectés par le SARS-CoV-2, les interférons, des protéines antivirales naturelles, ne sont bénéfiques que s'ils agissent tôt. Sinon, ils sont délétères.

<https://www.pourlascience.fr/sr/actualites/une-arme-a-double-tranchant-contre-le-covidin-19-20150.php>

Covid-19 : un tiers des clusters concerne l'école et l'université.

Avec 285 foyers de contamination en cours d'investigation, le milieu scolaire et universitaire devient la première « collectivité » de circulation du virus, devant les entreprises, selon le dernier bulletin hebdomadaire de Santé publique France.

https://www.lemonde.fr/education/article/2020/09/26/covid-19-un-tiers-des-clusters-concerne-l-ecole-et-l-universite_6053758_1473685.html

Comment limiter les contaminations en milieu scolaire ?

La parole à la science

podcast CNRS

<https://www.youtube.com/watch?v=J-q1fW0WpSw&feature=youtu.be>

Covid-19 : l'Institut Pasteur développe trois vaccins

<https://www.franceculture.fr/sciences/covid-19-linstitut-pasteur-developpe-trois-vaccins>

Coronavirus: pourquoi la fermeture des universités n'est pas à l'ordre du jour ?

https://etudiant.lefigaro.fr/article/coronavirus-pourquoi-la-fermeture-des-universites-n-est-pas-a-l-ordre-du-jour_cbc667fc-024c-11eb-b9fc-2de40309cb99/

Confinés, déconfinés, reconfinés : que faire de notre incertitude ? Avec François Hartog et Frédéric Worms

podcast 44 mn

Et si ces difficultés pouvaient nous aider à surmonter la vision court-termiste propre à notre époque ?

<https://www.franceculture.fr/emission/s/invitee-des-matins/confines-deconfinés-reconfinés-que-faire-de-notre-incertitude-avec-francois-hartog-et-frederic-worms>

Chine : une machine à dépister le coronavirus en 30 minutes à l'assaut de l'Europe.

Les résultats (positifs ou négatifs) de la machine étaient à 97% similaires à ceux des tests PCR classiques. Outre la certification de la Chine, le Flash 20 a obtenu celles de l'Union européenne et de l'Australie. Coyote espère décrocher celles des Etats-Unis (FDA) et de l'Organisation mondiale de la Santé (OMS).

<https://www.capital.fr/entreprises-marches/chine-une-machine-a-depister-le-coronavirus-en-30-minutes-a-lassaut-de-leurope-1381686>

Covid-19 : la ministre de l'Enseignement supérieur écarte une fermeture généralisée des universités

Un tiers des clusters concernent l'école et l'université. Face à ce constat, Frédérique Vidal a souligné l'importance « d'arriver à garder du lien et du présentiel », rappelant que les fermetures se faisaient au niveau local.

<https://www.nouvelobs.com/coronavirus-de-wuhan/20200930.OBS34069/covid-19-la-ministre-de-l-enseignement-superieur-ecarte-une-fermeture-generalisee-des-universites.html>