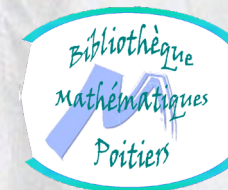


Revue de Presse



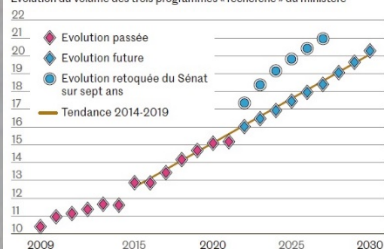
Décryptage

Loi de Programmation de la Recherche

Une hausse pour dix ans

Le budget « recherche » comporte trois programmes (« spatial », « pluridisciplinaire », « universitaire ») et augmentera de plus de 5 milliards sur dix ans, en ligne avec les cinq années précédentes.

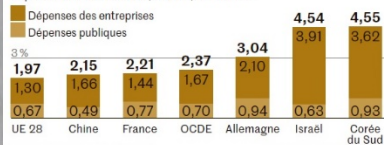
Evolution du volume des trois programmes « recherche » du ministère



La France à la peine

Les dépenses de la France en recherche et développement restent en dessous des 3 % du PIB.

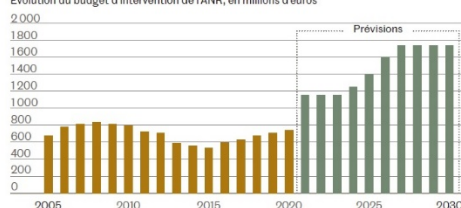
Dépense intérieure de R & D, en 2017, en % du PIB



Les hauts et bas de l'ANR

L'Agence nationale de la recherche absorbera une bonne partie de l'effort supplémentaire.

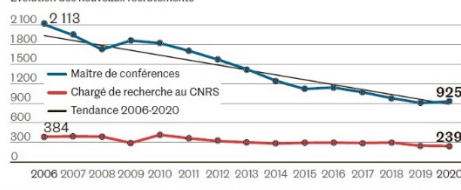
Evolution du budget d'intervention de l'ANR, en millions d'euros



L'érosion des postes

La baisse du nombre de recrutés d'enseignants-chercheurs se poursuit à un rythme tel que dans, quinze ans, il pourrait ne plus y avoir de nouveaux maîtres de conférences.

Evolution des nouveaux recrutements



© Le Monde - LPR : des avancées en trompe-l'œil (novembre 2020)

https://www.lemonde.fr/sciences/article/2020/11/16/loi-de-programmation-de-la-recherche-des-avancees-en-trompe-l-œil_6059962_1650684.html

Article accessible via l'ENT de L'Université de Poitiers : Europresse
<http://scd.univ-poitiers.fr/la-doc-en-ligne/dokelek-generalites/europresse-1666315.kjsp?RH=1353876261019>

Le livre sur le marché, l'invention de la librairie

Podcast : 50 mn

Dans l'histoire du livre, la librairie tient une place de premier ordre. Ce commerce trouve son origine dès le Moyen Âge et il évolue entre règlements, contrôle et concurrence commerciale. La librairie est un miroir de son époque, à la confluence des contextes économiques, sociaux et politiques.

<https://www.franceculture.fr/emissions/le-cours-de-l-histoire/histoire-du-livre-34-le-livre-sur-le-marche-l-invention-de-la-librairie>

Baccalauréat 2021

L'astuce des meilleurs lycées

Avec le remplacement des épreuves communes par le contrôle continu, certains lycées pratiquent la double notation : un bulletin officiel, l'autre, officieux.

https://www.lepoint.fr/education/baccalaureat-2021-l-astuce-des-meilleurs-lycees-24-11-2020-2402454_3584.php#xtor=RSS-221

Rapport de l'Académie des sciences et de l'Académie des technologies sur la pratique et la formation en science et technologie des professeurs de l'école primaire - Novembre 2020

<https://www.academie-sciences.fr/fr/Rapports-ouvrages-avis-et-recommandations-de-l-Academie/rapport-science-technologie-ecole-primaire.html>

Confinement : 10 présidents d'université réclament une jauge de 50% dès janvier

Dans une tribune 10 présidents d'université interpellent les pouvoirs publics. Ils réclament la "possibilité d'accueillir" leurs étudiants "dès début janvier avec une jauge de 50%". Ils estiment que la situation est une "véritable bombe à retardement sociale et humaine".

<https://www.francebleu.fr/infos/education/confinement-10-presidents-d-universite-reclament-une-jauge-de-50-des-janvier-1606333570>

Novembre 2020. N°27

LA FRANCE DÉCONFINE AVEC PRUDENCE



© Canard Enchaîné 5220 (novembre 2020)

Carte du confinement :

Le périmètre de 20 kilomètres

<https://covid.esrfrance.fr/perimetre-20-km/>

Covid-19. Les universités restent fermées jusqu'à fin janvier les 3 étapes du déconfinement

<http://etudiant.aujourd'hui.fr/etudiant/info/reconfinement-covid-19-les-universites-et-grandes-ecoles-restent-fermees.html>

« Peu de malades ont développé des formes graves du Covid-19 en Afrique »

https://www.lemonde.fr/afrique/article/2020/11/18/peu-de-malades-ont-developpe-des-formes-graves-du-covid-en-afrique_6060239_3212.html

Alain Fuchs : "Il est urgent de mieux prendre en compte la santé mentale des étudiants"

Alors que la loi de programmation pour la recherche a été adoptée par le Parlement cette semaine et tandis que, entre précarité et cours en ligne, la détresse s'accroît chez les étudiants, le Président de l'université Paris Sciences et Lettres (PSL), ancien Président du CNRS, Alain Fuchs.

<https://www.franceculture.fr/emissions/invitee-actu/alain-fuchs>

Les Hôpitaux La Rochelle-Ré-Aunis et la société Numa Health ont déterminé un score prédictif du risque d'une forme grave de la COVID-19 chez le patient.

L'anticipation de formes graves de la COVID-19 dès l'admission aux urgences hospitalières, permettrait une surveillance accrue des patients à risque et une mobilisation des ressources hospitalières adéquate pour les patients qui en ont le plus besoin. Les résultats encourageants de ces travaux de recherche conduisent aujourd'hui à une étude élargie afin d'envisager à terme l'utilisation de l'algorithme en routine clinique.

<https://www.numahealth.com/actualites/les-hopitaux-la-rochelle-re-aunis-et-la-societe-numa-health-annoncent-le-succes-de-la-premiere-phase-de-leur-etude-pilote-avec-la-determination-dun-score-predictif-du-risque-dune-fo/>

Conseils pour prendre soin de sa santé psychologique pour les étudiants à l'heure de la COVID-19

Booklet sur site du Crous Poitiers : <https://ephoto.nuonet.fr/link/pav17wyyizrm0tc.pdf>

Parler de la COVID-19 en BD : 3 étudiantes de l'université de Poitiers se prêtent au jeu de la vulgarisation scientifique

<https://www.univ-poitiers.fr/parler-de-la-covid-19-en-bd-3-etudiantes-de-luniversite-de-poitiers-se-pretent-au-jeu-de-la-vulgarisation-scientifique/>
<https://www.univ-poitiers.fr/wp-content/uploads/sites/10/2020/11/BD-complete.pdf>

Précarité étudiante : l'université Rennes 2 débloque un fonds d'urgence de 80 000 euros

<https://france3-regions.francetvinfo.fr/bretagne/ille-et-vilaine/rennes/precarite-etudiante-universite-rennes-2-debloque-fonds-urgence-80-000-euros-1897618.html>

Qu'a-t-on appris de la crise de la Covid-19 depuis le 1er confinement ?

Webinaire CNRS

Le 8 décembre en présence du virologue Yves Gaudin

<https://cnrsformationentreprises.clickmeeting.com/qu-a-t-on-appris-de-la-crise-de-la-covid-19-depuis-le-1er-confinement-/register>

Crise sanitaire et confinement Quel impact sur les résultats des élèves ?

À partir des premiers résultats des évaluations nationales organisées à la rentrée 2020, le ministère de l'éducation nationale tente de mesurer l'impact du confinement et de la fermeture des écoles sur les résultats des élèves de CP, CE1 et de sixième ainsi que sur les inégalités scolaires.

<https://www.vie-publique.fr/en-bref/277232-crise-sanitaire-confinement-quel-impact-sur-les-resultats-des-eleves>

Fonction exponentielle à tout Euler

Qu'est-ce que la fonction exponentielle Quel lien avec la "croissance exponentielle", souvent utilisée pour désigner la progression du Covid-19 ?

Podcast d'1 heure

<https://www.franceculture.fr/emissions/la-methode-scientifique/la-methode-scientifique-emission-du-jeudi-19-novembre-2020>

Covid-19, le point avec Marie-Anne Rameix-Welti, virologue

Nous nous étions entretenus début juin avec Marie-Anne Rameix-Welti, virologue à l'UVSQ, qui menait des recherches sur la Covid-19. Six mois après, nous faisons le point.

<https://www.uvsq.fr/covid-19-le-point-avec-marie-anne-rameix-welti-virologue>



Masque et Covid : un pince-nez à imprimer contre la buée sur les lunettes

Gérald Defoing a élaboré un simple dispositif qu'on peut produire soi-même grâce à une imprimante 3D

https://www.lepoint.fr/high-tech-internet/masque-et-covid-un-pince-nez-a-imprimer-contre-la-buée-sur-les-lunettes-24-11-2020-2402472_47.php#xtor=RSS-221

<https://www.pince-nez.fr/>

Les mathématiques - c'est l'amour !

Entretien avec Olga Kravchenko, dans le cadre du projet МАТЕМАТИКА
Projet d'une exposition consacrée aux mathématiciennes russes.

Je compte rencontrer dix femmes, chercheuses, professeures d'école, secrétaires...
Celles qui font vivre la recherche en mathématiques. L'exposition sera présentée au
Congrès International des Mathématicien.ne.s en 2022 à Saint-Pétersbourg.

<https://images.math.cnrs.fr/Les-mathematiques-c-est-l-amour.html>

Mathématiques et Musique

Le piano qui joue comme un virtuose

Vidéo

Cet instrument conçu par des scientifiques peut reproduire exactement les intentions
et l'interprétation d'un pianiste professionnel.

https://www.lemonde.fr/sciences/video/2020/11/20/le-piano-qui-joue-comme-un-virtuose_6060515_1650684.html

La violoncelliste Camille Thomas réveille les musées confinés

Pour ce deuxième confinement, la jeune musicienne franco-belge de 32 ans revient sur les toits de Paris
pour faire chanter les monuments et les lieux de culture, désertés par les visiteurs.

<https://www.lefigaro.fr/musique/la-violoncelliste-camille-thomas-reveille-les-musees-confinés-20201115>

Una furtiva lagrima (at Le Musée des Arts Décoratifs)

<https://www.youtube.com/watch?v=0bec-8vaKvA>

La base ZbMATH sera en accès libre à compter de 2021

Plus de 3,7 millions de notices
bibliographiques tirées d'environ
3000 revues et 180 000 livres,
dans le domaine des
mathématiques pures et appliquées.

<https://www.rnbn.org/la-base-zbmath-sera-en-acces-libre-a-compter-de-2021/>

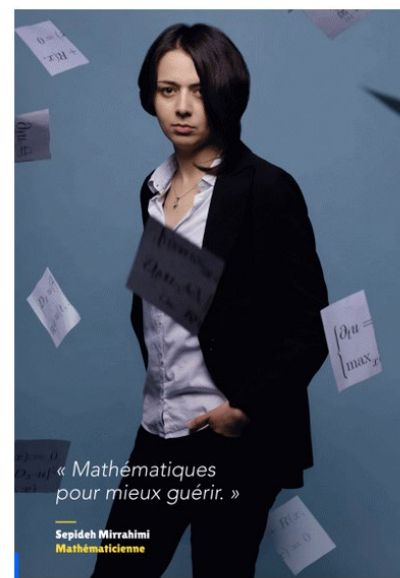
Créé en 1960, l'Oulipo, OUVroir de Littérature
POtentielle, est un groupe d'écrivains et de
mathématiciens qui explorent les contraintes
littéraires. François Le Lionnais, son fondateur
en explique ici la genèse.

Vidéo

<https://www.ina.fr/contenus-editoriaux/articles-editoriaux/1972-francois-le-lionnais-definit-le-mouvement-litteraire-oulipo/>

La Science taille XX elles

L'exposition « La Science taille XX elles », créée par le CNRS
et l'association Femmes & Sciences, célèbre le rôle des femmes
scientifiques dans la recherche avec 48 portraits, disponible en ligne.
<https://www.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/la-science-taille-xx-elles>



©CNRS/Femmes & Sciences/Vincent Moncorgé



©CNRS/Femmes & Sciences/Vincent Moncorgé

Un prix pour le rapprochement des mathématiques et de l'informatique

Le Grand prix Inria-Académie des sciences
vient d'être décerné à Pierre-Louis Curien,
champion du rapprochement des deux
disciplines. Directeur de recherche émérite
au CNRS, membre de l'Institut de recherche
en informatique fondamentale, le
récipiendaire nous raconte son parcours
initialement très mathématique.
<https://www.larecherche.fr/prix-math%C3%A9matiques-informatique/un-prix-pour-le-rapprochement-des-math%C3%A9matiques-et-de-linformatique>

Poitiers

Trois chercheurs de
l'Université découvrent
des restes de primates
en Birmanie datés de...
40 millions d'années !

<https://www.lanouvellerepublique.fr/poitiers/poitiers-trois-chercheurs-de-l-universite-decouvrent-des-restes-de-primates-en-birmanie>