



La lettre de veille professionnelle du carnet « Lab&Doc » à destination des laboratoires de recherche des Écoles nationales supérieures d'architecture et de paysage.

De la machine à écrire à la touche IA : 150 ans de claviers

Microsoft vient de l'annoncer : ses futurs claviers seront dotés d'une touche dédiée à l'intelligence artificielle. C'est la première évolution majeure depuis trente ans pour les claviers Windows.

<https://www.radiofrance.fr/franceculture/de-la-machine-a-ecrire-a-la-touche-ia-150-ans-de-claviers-7937585>

Soutenance de thèse : 7 conseils pour bien s'y préparer

Cet article se base sur des retours d'expérience de docteur.es qui sont passés par là :

<https://doctoratdonut.com/soutenance-de-these-7-conseils/>

Science ouverte : 46 titres des Presses universitaires de Rennes disponibles en open access

Les Presses universitaires de Rennes (PUR), en collaboration avec 11 universités, ont lancé une initiative

inédite pour promouvoir la science ouverte. Elles offrent 46 ouvrages en libre accès sur la plateforme OpenEdition.

<https://www.archimag.com/bibliotheque-e-edition/2024/01/18/science-ouverte-46-titres-presses-universitaires-rennes-disponibles>

New academic journals: an international overview of indexing and access models

An international analysis of academic journals newly created in the period from 2011 to 2020 according to type of publisher, place of publication, their relationship with open access, and their indexing in databases. Studies of the issues of concentration of journal publisher ownership, uses of metrics, and access to titles reveal a changing landscape that is nevertheless still dominated by large commercial oligopolies. One notable trend is the creation of new titles in various configurations. (Via LaList)

(Plus de la moitié des revues créées entre 2011 et 2020 sont en open access,)

<https://informationr.net/infres/article/view/466>

Autorités et référentiels : Le nouveau paradigme

Numéro 112 (2024) d'Arabesques

<https://publications-prairial.fr/arabesques/index.php?id=380>
Z

Au-delà de ChatGPT : recherche d'informations académiques et intelligence artificielle (support de formation URFIST Paris)

Avec le déploiement grand public de ChatGPT, l'intelligence artificielle devient à la mode dans la recherche d'information. Et pourtant, un certain nombre d'outils n'ont pas attendu pour mettre à disposition de la communauté académique des fonctionnalités IA, notamment sémantiques. Quelle est cependant la valeur de ces « systèmes académiques » qui proposent d'« augmenter » les capacités de recherche et de compréhension de la littérature scientifique, voire de devenir de véritables assistants du chercheur ? Et en quoi peuvent-ils compléter des recherches académiques plus classiques ?

<https://urfist.chartes.psl.eu/ressources/au-delà-de-chatgpt-recherche-d-informations-academiques-et-intelligence-artificielle>

L'IA, précieuse auxiliaire des bibliothèques

Jean-Philippe Moreux occupe le poste d'expert scientifique à Gallica, la bibliothèque numérique de la BnF, qui

comporte un fonds d'environ neuf millions de documents. La question des possibilités qu'offre l'intelligence artificielle aux champs de la conservation et de la diffusion du fonds est au cœur des projets de cet expert et de nombre de ses collègues. Pour lui, c'est l'opportunité de traiter enfin la masse toujours plus importante de documents détenus et déposés à la BnF. Une mission impossible pour l'humain dépourvu de machine.

<https://prologue-alca.fr/fr/actualites/la-precieuse-auxiliaire-des-bibliotheques>

Getty Images subscribers to get access to AI image generator

L'agence photographique états-unienne Getty Images, qui possède « plus de 135 millions d'images protégées par le droit d'auteur dans ses archives », a lancé en septembre un outil d'intelligence artificielle qui « se base uniquement sur sa bibliothèque » et qui est « capable de créer des images en fonction des demandes de l'utilisateur ». Ce lancement est accompagné d'« un plan de paiement pour les personnes dont les images ont été utilisées pour former le système d'IA ». Les images produites « seront marquées d'un filigrane indiquant qu'elles ont été générées par l'IA, afin d'éviter toute utilisation abusive » (Via CultureNUM N°97 du 16 janvier 2024)

<https://arstechnica.com/ai/2023/09/getty-images-subscribers-to-get-access-to-ai-image-generator/>

Les services d'IA générative ne peuvent se réfugier derrière les exceptions en droit d'auteur, le fameux test en 3 étapes n'étant pas satisfait

Le site spécialisé Printzblog relaie l'analyse de la professeure de droit privé à l'Université de Paris-Saclay Valérie-Laure Benabou : Du test en trois étapes au domaine public payant. Cette « contribution passionnante [...] au débat sur l'impact de l'IA générative sur les oeuvres littéraires et artistiques » a été relayée et résumée sur LinkedIn par la directrice de la Société des auteurs audiovisuels, Cécile Despringre : « Je retiens que Valérie-Laure Benabou considère que l'exception TDM [fouille de textes] ne s'applique pas à l'IA générative en raison de l'application du test en trois étapes et de sa 1ère condition qui nécessite qu'une exception constitue un cas spécial ». (Via CultureNUM N°97 du 16 janvier 2024)

<https://printzblog.com/2024/01/02/les-services-dia-generative-ne-peuvent-se-refugier-derriere-les-exceptions-en-droit-d-auteur-le-fameux-test-en-3-etapes-netant-pas-satisfait/>

Partenariat Springer / OpenAI

Alors que le quotidien The New York Times a déposé une plainte « contre OpenAI » fin décembre l'éditeur de presse allemand Axel Springer a annoncé le 13 décembre un partenariat avec OpenAI, selon lequel il lui donnera accès à ses contenus (articles, archives, images) contre « un versement annuel de plusieurs dizaines de millions d'euros ». Les utilisateurs de ChatGPT « recevront ainsi des réponses synthétiques basées sur les publications du groupe allemand ». (Via CultureNUM N°97 du 16 janvier 2024)

<https://www.lemondeinformatique.fr/actualites/lire-le-mariage-d-axel-springer-avec-openai-prend-a-contre-pied-les-medias-92490.html>

<https://www.archimag.com/veille-documentation/2023/12/14/presse-ia-groupe-axel-springer-signe-partenariat-avec-openai>

Revoir le système des publications pour mieux échanger entre équipes

Comment la nouvelle génération de scientifiques envisage-t-elle la recherche ? Afin d'identifier leurs aspirations, « Le Monde » a recueilli les souhaits de seize jeunes spécialistes. Biologistes, éthologue, physiciens, mathématicien, virologue... ils racontent.

https://www.lemonde.fr/sciences/article/2024/01/15/sciences-a-quoi-revent-les-jeunes-chercheurs_6210927_1650684.html#

Editing companies are stealing unpublished research to train their AI

Both publishers and the editing firms they outsource to must seek informed consent to use academics' IP, say Alan Blackwell and Zoe Swenson-Wright.

« En proposant des services de traduction, les géants de l'édition scientifique permettent l'entraînement de modèles d'intelligence artificielle sur le dos des chercheurs non anglophones. Un véritable vol de propriété intellectuelle selon les auteurs de cet article paru dans Times Higher Education, qui rappelle au passage que le National Institutes of Health étasunien a interdit l'utilisation d'IA générative dans l'évaluation de ses appels à projet ». (TheMetaNews 19/01/2024)

<https://www.timeshighereducation.com/blog/editing-companies-are-stealing-unpublished-research-train-their-ai>

À Rennes ces chercheurs utilisent des meringues pour présenter leur travail

« En fonction de l'expérience en cuisine de chacun, le type de fouet, de four utilisé les résultats peuvent être

différents, même si on se doute qu'il y aura d'autres critères », précise le chercheur, en faisant comprendre qu'un postulat de départ ne suffit pas obtenir toujours le même résultat. Au nombre de personnes et d'enfants intrigués par la présentation dans le hall des Champs Libres nul doute que le but de l'expérience est réussi : faire comprendre la recherche et la reproductibilité au grand public

<https://www.letelegramme.fr/ille-et-vilaine/rennes-35000/a-rennes-ce-docteur-en-pharmacie-utilise-des-meringues-pour-ses-recherches-6503710.php>

Faire sa thèse : ouvrages et sites utiles : méthodes, tutoriels, guides manuels (mis à jour)

Billet de blog destiné à aider les doctorants à trouver les ressources les plus fiables et les plus utiles pour écrire leur thèse, toutes matières confondues.

<https://precisement.org/blog/Faire-sa-these-ouvrages-et-sites-utiles.html>

OASPA's forthcoming recommendations to increase equity in open access: the story of how we got here, and why

OASPA has developed a draft of recommended practices to help publishing organisations increase equity in open access. These

recommendations are currently undergoing extensive, multi-step, internal and external review. This post tells the story of how we got to this point, and why. Following review and revisions, we will be sharing our proposed recommendations for wider community feedback, so think of this post as the groundwork and foundation for developing these recommended practices (Via laList)

<https://oaspa.org/oaspas-recommendations-to-increase-equity-in-open-access/>

14 services pour exploiter des publications scientifiques via l'IA

La promesse de ces solutions est de permettre aux étudiants et chercheurs de trouver rapidement des publications utiles à leurs travaux, tout en les aidant à les exploiter au mieux grâce aux modèles de langage.

<https://www.outilsfroids.net/2023/12/14-services-pour-exploiter-des-publications-scientifiques-via-lia/>

Wiki cafés

Les personnels techniques, de soutien à la recherche, enseignants-chercheurs et doctorants de toute la France intéressés par les projets Wikimedia (Wikipédia, Wikidata, Wikimedia Commons, etc) et leurs liens avec la recherche sont invités à se retrouver en ligne tous les premiers

et troisièmes mardis du mois entre 13 h et 14 h. Les WikiCafés sont l'occasion de découvrir les actions menées par d'autres services ou d'autres universités, des outils et des actualités. Ces rendez-vous informels sont aussi l'occasion de poser des questions et d'échanger sur vos projets éventuels mobilisant Wikimedia.

<https://www.canal-u.tv/chaines/callisto/wiki-cafes>

Érudit, joyau québécois à l'avant-garde en sciences depuis 25 ans

La plateforme Érudit accompagne depuis 25 ans les scientifiques et les universitaires en leur offrant un accès en ligne gratuit à une foule de publications en français, principalement dans les domaines des sciences humaines et sociales.

<https://ici.radio-canada.ca/nouvelle/2042827/erudit-25-ans-sciences-frederic-bouchard>

Les problématiques liées à l'archivage des données de la recherche

Selon le CINES, l'archivage numérique pérenne des documents électroniques consiste à conserver le document et l'information qu'il contient, dans son aspect physique comme dans son aspect intellectuel, sur le très long terme,

de manière à ce qu'il soit en permanence accessible et compréhensible.

<https://openscience.pasteur.fr/2024/01/18/les-problematiques-liees-a-larchivage-des-donnees-de-la-recherche/>

Créer et modifier une collection en toute simplicité avec l'aide du Template HTML / CSS d'Inria

Rendez-vous ci-dessous pour télécharger la feuille de style et choisir la structure de votre Collection selon 4 Templates HTML :

<https://inria.hal.science/page/creer-personnaliser-collection>

Think. Check. Submit

Le site fournit une aide à la décision pour choisir où publier. Après les revues, il s'ouvre maintenant aux ouvrages et chapitre. Pour le site en français :

<https://thinkchecksubmit.org/books-and-chapters/livres-et-chapitres/>

Le taux de rétractation des publications s'envole en 2023

On pourrait s'alarmer du fait que le nombre de rétractations d'articles augmente à ce point, mais d'après Ivan Oransky, co-fondateur de Retraction Watch, c'est aussi « un signal positif qui

indique que la littérature scientifique est mieux corrigée qu'avant ».

<https://openscience.pasteur.fr/2024/01/22/le-taux-de-retractation-des-publications-senvole-en-2023/>

In all languages? How minority languages are excluded from scholarly publishing

English may have become the lingua franca of academia, but there are good grounds for preserving linguistic diversity in scholarly communication, including public engagement and impact generation at a local level. Several initiatives have emerged in recent years that seek to promote multilingualism in scholarly communication as an expression of bibliodiversity, among them the 'In all languages' campaign. But to what extent are minority languages excluded from scholarly publishing infrastructure and initiatives that seek to challenge Anglophonic hegemony?

<https://insights.uksg.org/articles/10.1629/uksg.640>

Les publications en Open Access sont davantage citées et par une plus grande diversité de chercheurs

Plusieurs études ont montré que les publications en Open Access bénéficient en moyenne d'un plus

grand nombre de citations. Or, selon l'initiative de Budapest pour l'accès ouvert, le mouvement de l'Open Access a également pour but « d'étendre le public visé par la diffusion de la recherche ».

<https://openscience.pasteur.fr/2024/01/22/les-publications-en-open-access-sont-davantage-citees-et-par-une-plus-grande-diversite-de-chercheurs/>

Open access research outputs receive more diverse citations

This study adds a new perspective to our understanding of how citations can be used to explore the effects of open access. It also provides new evidence at global scale of the benefits of open access as a mechanism for widening the use of research and increasing the diversity of the communities that benefit from it.

<https://link.springer.com/article/10.1007/s11192-023-04894-0>

Multilingualism and Language Bias in Research Assessment: Supporting Non-English Speaking Scientists

Pölönen discussed the efforts of the Coalition for Advancing Research Assessment (CoARA) working group on multilingualism and language biases, highlighting their mission to raise awareness and provide guidelines for

recognizing and rewarding science in all languages. Pölönen first outlined the importance of recognizing research in all languages, noting the challenges many non-English speaking scientists face when they publish papers in their native languages.

<https://sfdora.org/2024/01/18/multilingualism-and-language-bias-in-research-assessment-supporting-non-english-speaking-scientists/>

An open approach for classifying research publications

In this post Nees Jan van Eck and Ludo Waltman introduce an open approach for classifying research publications, contributing to a broader development toward open approaches to bibliometrics. (Via LaList)

<https://www.leidenmadtrics.nl/articles/a-n-open-approach-for-classifying-research-publications>

Découvrir et exploiter la base de connaissances libres Wikidata [Support]

Cette séance du séminaire SO MSH ! est axée autour des applications concrètes de Wikidata pour la recherche : types de données disponibles, scientométrie, techniques d'interrogation et traitement des données. Juliette Halimi est

wikimédienne en résidence à l'URFIST de Rennes.

<https://somsh.hypotheses.org/nos-evenements>

LE « FOUTAISOMÈTRE »

Aide à évaluer la qualité d'une source en attribuant des points positifs ou négatifs selon une liste de critères : le sujet fait-il partie du domaine d'expertise de l'auteur ? La date de publication ou de mise à jour est-elle en évidence ? Réalisée par Pascal Martinolli, bibliothécaire à l'Université de Montréal, il s'agit de la version francophone du "bullshit-o-meter" (Via The MetaNews)

<https://bib.umontreal.ca/evaluer-analyser-rediger/fiabilite-information>

Une fiche donne par ailleurs des conseils d'utilisation du foutaisomètre lors de formations, avec des liens :

<https://github.com/pmartinolli/TM-bullshitometer>

Retour sur l'atelier "Construire un cadre de suivi de la Science Ouverte avec des technologies ouvertes" – UNESCO – 19/12/23

Dans sa Recommandation sur la science ouverte, l'UNESCO encourage la mise en œuvre d'indicateurs par l'ensemble de ses pays membres. Il apparaît donc utile de regrouper leurs acteurs afin de travailler à une convergence de

principes généraux pour le suivi de l'ouverture de la science. Pour ces raisons et dans cet objectif, la France et l'UNESCO ont organisé un atelier au siège de l'Unesco à Paris qui s'est tenu le 19 décembre 2023, afin de permettre aux acteurs internationaux du domaine de se coordonner et de créer une communauté internationale pour porter le sujet.

<https://www.ouvrirelascience.fr/retour-sur-latelier-construire-un-cadre-de-suivi-de-la-science-ouverte-avec-des-technologies-ouvertes-unesco-19-12-23/>

Are open bibliometric data sources better than proprietary ones?

With the advancement of open science, the reliability of open bibliometric data providers compared with proprietary providers is becoming a topic of increasing importance. The question often asked is: how do the open bibliometric databases compare with their well-established commercial counterparts? To contribute to this debate we share our recent experience at cOAlition S.

<https://www.coalition-s.org/blog/are-open-bibliometric-data-sources-better-than-proprietary-ones/>

La publication en accès ouvert : un moteur ou un frein à la carrière des chercheurs ?

Mémoire de Master PUN s'interrogeant à propos de l'impact de la publication en accès ouvert sur la carrière des chercheurs.

<https://www.enssib.fr/bibliotheque-numerique/notices/71793-la-publication-en-acces-ouvert-un-moteur-ou-un-frein-a-la-carriere-des-chercheurs>

Une application pour soutenir la rédaction de mémoires et de thèses

Le projet mené en partenariat avec l'OBNL Thèsez-vous? favorise la persévérance. Jardin est le nom d'une nouvelle application numérique visant à soutenir à distance la rédaction de mémoires ou de thèses. « Il s'agit de travailler au même rythme, soit un blitz de rédaction de 60 minutes – une heure équivalent à une tomate de jardin – suivi de 10 minutes de pause»

<https://actualites.ugam.ca/2024/une-application-pour-soutenir-la-redaction-de-memoires-et-de-theses/>

<https://jardin.thesez-vous.org/>

Défis et dynamique de dépôt dans la collection HAL du laboratoire AAU-CRESSON : à la conquête de la machine à café

Depuis 2020, le laboratoire AAU relance la dynamique d'archivage dans ses collections HAL en participant régulièrement à des défis de dépôts sur des temps courts. En avril 2023 l'équipe administratrice du portail HAL UGA a lancé l'idée d'organiser un HALUGAthon à l'échelle de l'Université Grenoble Alpes lors de la journée des correspondant.e.s HAL dans la perspective de fêter les 10 ans de sa création en novembre 2023

<https://lcv.hypotheses.org/19818>

Le CWTS publie la version ouverte de son classement 2023

Cette version ouverte vise à reproduire le plus fidèlement possible le classement qui a été publié en juin 2023. L'édition ouverte comprend les mêmes 1411 universités que celles incluses dans le classement de 2023. Au lieu des données propriétaires de Web of Science, la version ouverte utilise les données d'OpenAlex.

<https://www.ouvrirelascience.fr/le-cwts-publie-la-version-ouverte-de-son-classement-2023>

Troisième session de l'Assemblée des partenaires de HAL

Des sujets tels que les données de la recherche, l'intégrité scientifique, la qualité des données, entre autres, émergent comme des préoccupations significatives au sein des communautés de HAL.

<https://www.ccsd.cnrs.fr/2024/02/troisime-session-assemblee-des-partenaires-de-hal/>

Comment comprendre et utiliser les altmetrics ?

Nous vous expliquions précédemment ce que sont les altmetrics, notamment en comparaison avec les indicateurs bibliométriques traditionnels. Vous aviez ainsi peut-être pu découvrir que, contrairement aux indicateurs basés sur les citations, ils ne mesurent pas l'impact scientifique des productions mais leur audience sur le web

<https://openscience.pasteur.fr/2024/01/31/comment-comprendre-et-utiliser-les-altmetrics/>

Guide pour l'usage de l'IA générative dans l'enseignement et la recherche – Unesco

Le document aborde l'essentiel des enjeux connus actuels et fournit un

portrait d'ensemble assez juste des défis posés

<https://cursus.edu/fr/29902/guide-pour-lusage-de-lia-generative-dans-lenseignement-et-la-recherche-unesco>

[Commentary] To Publish Scientific Journals: For Some, the Big Business of the Century

This brief commentary addresses the escalating issues within the scientific publishing industry. The author highlights the proliferation of predatory journals and the adoption of similar profit-driven models by established publishers. He points out the ethical dilemma posed by Gold Open Access (OA) journals, which charge significant Article Publishing Charges (APC) to authors while not compensating peer reviewers.

<https://www.geios.com/read/YTFEF2>

OS Impact evidence library

Quelles sont les preuves de l'impact académique, sociétal ou économique de la science ouverte ? Une sélection d'études pertinentes partagée dans une bibliothèque Zotero, qui contient les références de toutes les études des analyses

<https://pathos-project.eu/os-impact-evidence-library>

Pistage et profilage des usagers par les grands éditeurs

scientifiques : quels nouveaux enjeux pour les bibliothèques ?

Ces rapports documentent et nous alertent sur les graves menaces qui pèsent sur la protection de la vie privée des usagers de ressources documentaires, depuis qu'une part croissante d'éditeurs a cessé de se consacrer à la seule fourniture de documents (ouvrages, revues) pour s'orienter vers l'octroi de licences pour l'accès à des contenus en ligne qui restent hébergés sur leurs serveurs.

<https://hal.science/hal-04424531v1>

Prolongation d'un an de la campagne d'attribution de subventions aux revues scientifiques

L'institut a décidé de prolonger le soutien actuel pour un an, sans mettre en œuvre de nouvelle campagne. Les revues soutenues au titre du millésime 2023-2024 bénéficieront donc en 2025 de la même subvention sans avoir à présenter de dossier de candidature.

<https://www.inshs.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/prolongation-dun-de-la-campagne-dattribution-de-subventions-aux-revues-scientifiques>

L'arrivée de l'IA dans la panoplie d'outils des veilleurs et documentalistes

Si 2023 a été l'année de ChatGPT et de la déferlante de nouveaux outils dopés à l'IA générative, 2024 sera celle de l'intégration de l'IA générative dans les outils traditionnels du pro de l'info.

<https://www.bases-netsources.com/articles-de-bases/l-arrivee-de-l-ia-dans-la-panoplie-d-outils-des-veilleurs-et-documentalistes>

Comment publier ses données de recherche ?

Il existe trois actions complémentaires pour publier des données scientifiques. Elles sont présentées, ainsi que leurs avantages.

https://doranum.fr/depot-entrepots/comment-publier-ses-donnees-de-recherche_10_13143_ajk3-ea67/

Ouvrir la science - mais à quoi ?

Dans le monde entier, fleurissent des initiatives institutionnelles en faveur de la « science ouverte ». Mais qu'est-ce que cette « science ouverte » qu'il serait désirable d'atteindre ? En quoi la science actuelle est-elle « fermée » et que signifie « ouvrir la science » comme l'indique le slogan du ministère ?

<https://hal.science/hal-04417518/>

Intelligence artificielle : la recherche pour détecter un auteur androïde renonce à une fiabilité à 100%

Le dernier outil créé pour détecter un texte rédigé par une intelligence artificielle s'appelle Binoculars. Mais si c'est fiable, ce n'est toujours pas infaillible et ne satisfait donc pas la question des étudiants. Plusieurs universités ont d'ailleurs cessé d'utiliser ce genre d'outil.

https://www.francetvinfo.fr/replay-radio/aujourd-hui-c-est-demain/intelligence-artificielle-la-recherche-pour-detecter-un-auteur-androide-renonce-a-une-fiabilite-a-100_6305622.html

Les pays européens approuvent une première loi pour réguler l'intelligence artificielle

https://www.lemonde.fr/pixels/article/2024/02/02/les-pays-europeens-approuvent-une-premiere-loi-pour-reguler-l-intelligence-artificielle_6214445_4408996.html

L'intelligence artificielle pour prévenir la fraude scientifique

La revue « Science » annonce, après d'autres éditeurs scientifiques, qu'elle fera désormais appel à un logiciel chargé de détecter dans les manuscrits

qui lui sont soumis des images potentiellement manipulées à dessein.

https://www.lemonde.fr/sciences/article/2024/02/02/l-intelligence-artificielle-pour-prevenir-la-fraude-scientifique_6214390_1650684.html