



Cette lettre de veille de la Commission Recherche du réseau ArchiRés est depuis le numéro d'avril 2017 mise à disposition du carnet « Lab&Doc », tenu par les documentalistes des laboratoires de recherche des Écoles nationales supérieures d'architecture et de paysage.

Générer un jeu de données structuré à partir d'un texte océrisé

Ce tutoriel présente des stratégies pour traiter la sortie OCR brute issue d'un texte scanné, l'analyser afin d'isoler et de corriger les éléments essentiels des métadonnées, et générer un ensemble de données structuré (un dictionnaire Python) à partir de celle-ci.

<https://programminghistorian.org/fr/le-cons/generer-jeu-donnees-texte-ocr>

Fraudes scientifiques : la traque s'organise

Les compteurs s'affolent sur le serveur Problematic Paper Screener, élaboré par le chercheur en informatique du laboratoire Irit (Institut de recherche en informatique de Toulouse) Guillaume Cabanac : en six mois, le scanner automatique de fraudes scientifiques que ce lanceur d'alerte a conçu avec son confrère grenoblois Cyril Labbé a repéré pas moins de 14.774 publications scientifiques suspectées

d'être de grossiers plagiat de tout ou partie d'études déjà publiées.

<https://www.lesechos.fr/idees-debats/sciences-prospective/fraudes-scientifiques-la-traque-sorganise-1379261>

Fausse études scientifiques : le « détective » toulousain Guillaume Cabanac distingué par la revue « Nature »

Le chercheur toulousain Guillaume Cabanac fait partie des 10 scientifiques qui ont marqué l'année scientifique 2021 selon la revue internationale Nature. Il a mis au point un logiciel permettant de repérer les publications scientifiques frauduleuses afin de « dépolluer la littérature scientifique ».

https://www.leparisien.fr/haute-garonne-31/fausses-etudes-scientifiques-le-detective-toulousain-guillaume-cabanac-distingue-par-la-revue-nature-12-01-2022-HN552VHR75CVFB6IJ6SF3XDFDI.php?utm_medium=social&utm_source=twitter

Comment rédiger un paragraphe sur la gestion des données pour son dossier de financement ?

Lors du montage de votre projet de recherche, vous pouvez (ou devez) inclure, dans le dossier soumis au financeur, un paragraphe décrivant comment vous allez gérer et partager les données de recherche et autres résultats de recherche (principalement les scripts, logiciels ou programmes)

généérés ou collectés pendant le projet.

<https://openscience.pasteur.fr/2022/01/10/comment-rediger-un-paragraphe-sur-la-gestion-des-donnees-pour-son-dossier-de-financement/>

Members of the Open Science community react to the UNESCO Recommendation

We asked 11 leading experts and advocates of the Open Science and Open Access movement to share their views on the significance of the UNESCO Recommendation on Open Science adopted in late 2021. Here are their responses and their own recommendations for how to achieve the objectives set by UNESCO.

<https://policylabs.frontiersin.org/content/commentary-unesco-open-science-recommendation>

How fake science is infiltrating scientific journals

Publishers and researchers have reported an extraordinary proliferation in junk science over the last decade, which has infiltrated even the most esteemed journals.

<https://www.smh.com.au/national/how-fake-science-is-infiltrating-scientific-journals-20220104-p59loy.html>

Arabesques 104 | 2022 CollEx-Persée

Imaginé à partir de 2014 pour remplacer le système des Cadist (Centres d'acquisition et de diffusion

Cop. La Doc du Crenau, 2022

de l'information scientifique et technique) devenu obsolète, le groupement d'intérêt scientifique (GIS) CollEx-Persée, créé officiellement en 2017, a profondément bouleversé le paysage de l'information scientifique et technique française.

<https://publications-prairial.fr/arabesques/index.php?id=2751>

Le rapport du groupe de travail « Cahier de laboratoire électronique » (ELN)

Il émet un ensemble de recommandations sur les critères de choix d'un outil et intègre une liste comparative d'outils existants.

<https://www.ouvrirlascience.fr/rapport-du-groupe-de-travail-sur-les-cahiers-de-laboratoire-electroniques/>

Scopus 1900–2020: Growth in articles, abstracts, countries, fields, and journals

Scopus's international character also radically changed from 68% of first authors from Germany and the USA in 1900 to just 17% in 2020, with China dominating (25%).

https://direct.mit.edu/qss/article/doi/10.1162/qss_a_00177/109076/Scopus-1900-2020-Growth-in-articles-abstracts

Exploring the social activity of open research data on ResearchGate: implications for the data literacy of researchers

Although current research has investigated how open research data (ORD) are published, researchers' behaviour of ORD sharing on academic social networks (ASNs) remains insufficiently explored. The purpose of this study is to investigate the connections between ORDs publication and social activity to uncover data literacy gaps.

<https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/OIR-05-2021-0255/full/html>

Enquête flash : Quels chantiers prioritaires pour HAL selon la communauté Casuhal ?

L'enquête flash proposée en octobre 2021 a sondé la communauté Casuhal sur les chantiers prioritaires pour HAL.

<https://www.casuhal.org/2022/01/17/enquete-flash-quels-chantiers-prioritaires-pour-hal-selon-la-communauté-casuhal/>

Diffuser et pérenniser le savoir scientifique : 20 ans d'histoire de HAL

L'article présente un regard réflexif sur l'évolution de HAL, sur ses principales étapes et sur l'environnement qui l'a porté. Il s'attache à présenter les fondements scientifiques, techniques et documentaires de HAL mais aussi à

exposer les usages émergents puis massifs de cette archive par la communauté scientifique. Il interroge également la configuration actuelle de HAL et son devenir.

<https://journals.openedition.org/hrc/6330#quotation>

Les outils documentaires de la science

Renaud Fabre Introduction : La première génération d'Internet (1991-2021) et ses transitions

Jean-Yves Mérimondol Brève histoire de l'IST numérique

Dassa Michèle et Kosmopoulos Christine Les évolutions transversales de l'information scientifique et technique avec l'apparition du numérique

Chérifa Boukacem Zeghmouri La fin de la publication scientifique ? Une analyse entre légitimité, prédation et automatisation

Sabrina Granger et Joanna Janik Se fédérer pour évoluer : les communautés de pratique de l'information et de l'édition scientifiques

Christine Berthaud, Daniel Charnay et Nathalie Fargier Diffuser et pérenniser le savoir scientifique : 20 ans d'histoire de HAL

Daniel Egret Recensements et mesures de la publication scientifique : l'article scientifique comme donnée

Renaud Fabre et Joachim Schöepfel L'hypertexte et les sciences (1991-

2021) : des voies navigables pour les routes de connaissances

Widad Mustafa El Hadi et Ismaïl Timimi
Organisation des connaissances :
approche historique et critique des
classifications des savoirs

Arnaud Moign, Cécilia Fabry, Anne-
Marie Badolato et Claire François Du
papier à la science ouverte :
évolutions des services d'accès à
l'information

<https://journals.openedition.org/hrc/6042>

Data management plans: one tool with many applications

In this session, we will introduce the typical components of a DMP and discuss how the plan can be used actively throughout a research project. It will be targeted towards PhD students, but it will also be relevant for anyone working with research data.

<https://zenodo.org/record/5833479>

Comment les éditeurs scientifiques surveillent les chercheurs

Ces dernières années, les grands éditeurs de publications scientifiques ont investi massivement dans la collecte de données. Les chercheurs craignent que la recherche s'enfonce dans une course à la performance.

https://www.lemonde.fr/sciences/article/2022/01/17/comment-les-editeurs-scientifiques-surveillent-les-chercheurs_6109840_1650684.html

Bonnes feuilles : « Website story »

Depuis les années 1990 et la création d'un dépôt légal du web, l'INA et la BNF collectent, conservent et rendent accessible l'Internet français. Issue d'une thèse, cette étude propose une analyse des enjeux mémoriels et historiques de l'archivage des sites Internet.

https://theconversation.com/bonnes-feuilles-website-story-174083?utm_term=Autofeed&utm_medium=Social&utm_source=Twitter#Echo=1642489033

Combien de pages pour une thèse ou un mémoire?

Dans les universités francophones, les mémoires de maîtrise font généralement autour de 75 pages et les thèses de doctorat dépassent 100 pages. Voilà qui est bien vague.

<http://jhroy.ca/2016/11/combien-de-pages-pour-une-these-ou-un-memoire/>

Les Tuto@Mate#40 : Émilien Schultz présente "Python en SHS"

Les Tuto@Mate ont reçu le mardi 4 janvier 2022 Émilien Schultz pour présenter Python en SHS.

Le langage de programmation Python a connu depuis sa création au début des années 1990 un important développement dans la recherche, constituant des ressources dédiées à la programmation scientifique. Alors que

les usages se concentrent encore beaucoup dans les sciences expérimentales et computationnelles, les possibilités en traitement de données et en programmation interactive ouvrent de nombreuses possibilités en Sciences Humaines et Sociales. Cet exposé propose de faire un point sur les usages du langage Python en SHS, introduire certaines notions et l'environnement permettant de l'introduire dans une activité de recherche, et montrer des exemples de collecte, de traitements, d'analyse et de visualisation de données.

<https://www.youtube.com/watch?v=Prg-smoCHVU>

Learned Publishing Volume 35, Issue 1 : The promise and the future of research data sharing

Publishers must be part of the effort to embed FAIR understanding within the research communities they serve

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/leap.1432>

Avec par ex :

Dissimulate or disseminate? A survey on the fate of negative results

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/leap.1438>

SOS thèse cauchemar

Harcèlements, relations de travail toxiques, exploitation, isolement, ...

Cop. La Doc du Crenau, 2022

Que faire quand "doctorat" rime avec "chemin de croix" ?

<https://www.youtube.com/watch?v=S-k2hZqHWg>

« Bibliothèques, éditeurs, libraires, face au mouvement de l'open » : biennale du numérique organisée par l'Essib – 22 et 23 novembre 2021

Caroline BLANC-FERACCI, Marion BRAUD, Camille FORGET, Eugénie MICHEL et Floriane TOURNIER, Bulletin des bibliothèques de France (BBF), 20 janvier 2022.

En ligne : https://bbf.ensib.fr/tour-d-horizon/bibliotheques-editeurs-libraires-face-au-mouvement-de-l-open_70298

OpenAlex

An open, comprehensive catalog of scholarly papers, authors, institutions, and more. OpenAlex will launch in December 2021, as a drop-in replacement for Microsoft Academic Graph

<https://www.loterre.fr/skosmos/TSO/en/page/-Z8T3VMHD-7>

Publier un Data paper (mise à jour 2022)

<https://coop-ist.cirad.fr/gerer-des-donnees/publier-un-data-paper/1-qu-est-ce-qu-un-data-paper>

cOAlition S: PLAN S 2021 Annual Review (.pdf)

cOAlition S has identified three strategic priorities for 2022, which we present in the last part of this review

<https://www.coalition-s.org/wp-content/uploads/2022/01/Plan-S-annual-report-2021.pdf>

Lettre de l'InSHS n°75 - Janvier 2022

ZOOM SUR... » **Accompagner l'édition en sciences humaines et sociales vers la Science ouverte** »

https://www.inshs.cnrs.fr/sites/institut_inshs/files/download-file/lettre_infoINSHS_75.pdf

Parution d'un décret relatif au respect des exigences de l'intégrité scientifique : l'AAF se félicite

Ce décret impose des obligations plus claires et plus fortes aux établissements d'enseignement supérieur et de recherche. Les PGD deviennent dorénavant un pré-requis à toute recherche.

<https://www.archivistes.org/Parution-d-un-decret-relatif-au-respect-des-exigences-de-l-integrite>

Données de la recherche : toi aussi, forme tes doctorant·es !

Cette vidéo est un webinaire organisé par le groupe Données du GTSO-Couperin le mardi 30 novembre 2021. Intitulé Données de la recherche : toi

aussi, forme tes doctorant·es !, il présente, à travers trois sujets, comment former et sensibiliser vos doctorant·es à la problématique des données de la recherche.

<https://www.youtube.com/watch?v=0RgM4ESQ59I>

L'intégrité scientifique selon Pierre Corvol : épisode 2

Colligere' (Collège de France) propose la seconde partie de son billet intitulé : « L'intégrité scientifique selon Pierre Corvol : de la « fausse science » d'hier aux « PQR et FFP* » d'aujourd'hui, comment garantir une recherche robuste et libre ? »

<https://archibibscdf.hypotheses.org/10191>

Retour sur l'analyse automatique de corpus de revues SHS

Dans le cadre du projet Revue 2.0 et des expérimentations de la phase 2 du projet, le HN Lab a lancé un chantier d'analyse sur les corpus de trois revues savantes afin de répondre aux problématiques suivantes : quels est l'apport scientifique d'une revue ? Quels sont les concepts qui ont traversé l'histoire d'une revue ? Comment situer une revue scientifique dans son champ de recherche ?

<https://hnlab.humanum.fr/blog/2022/01/20/experimentation-revue20/>

Découvrir Recherche Data Gouv

La stratégie nationale pour les données de recherche, consiste à proposer la création de la plateforme Recherche Data Gouv pour soutenir la partie aval du cycle de vie de la donnée

<https://projet-recherchedatagv.ouvrirlascience.fr/>

Fabrique numérique du passé

La Fabrique numérique du passé, plateforme open data, permet ainsi de faire la jonction entre des lieux de dépôts pérennes (entrepôts de données comme Nakala pour les SHS), des acteurs qui produisent dans le cadre de projets selon des perspectives métiers et un capital de données qui doit être à la fois pérennisé et accessible pour être mobilisé par de nouveaux acteurs.

<https://www.fabriquenumeriquedupas.fr/pages/homepage/>

Signature de Dora par le Consortium Érudit

<https://apropos.erudit.org/signature-de-dora/>

Fiche de synthèse - Libre accès

http://medici.in2p3.fr/fr/index.php5/Fiche_de_synth%C3%A8se_-_Libre_acc%C3%A8s

Plagiat, vol, appropriation de thèses... quand les encadrants s'emparent du travail des jeunes chercheurs

Dans le monde concurrentiel de la recherche académique, les travaux des doctorants ou des chercheurs en début de carrière sont parfois usurpés par des supérieurs. Un thésard sur cinq a déjà été confronté à cette situation.

https://www.lemonde.fr/campus/article/2022/01/25/les-plus-gros-mangent-les-petits-c-est-comme-ca-quand-des-encadrants-s-approprient-le-travail-des-jeunes-chercheurs_6110816_4401467.html

« Dans la recherche, une culture de la souffrance favorise les abus de pouvoir sur les doctorants »

De nombreux jeunes chercheurs sont confrontés à des situations de harcèlement, constate la docteure en neurobiologie Adèle B. Combes, qui dénonce les méthodes et les défaillances de contrôle du système universitaire.

https://www.lemonde.fr/campus/article/2022/01/25/dans-la-recherche-une-culture-de-la-souffrance-favorise-les-abus-de-pouvoir-sur-les-doctorants_6110839_4401467.html

C@fé Renatis - Retours d'expérience "Accompagner à la rédaction de PGD"

La vidéo du café du 20 janvier est en ligne

<https://www.canal-u.tv/chaines/renatis/cfe-renatis-retours-d-experience-accompagner-a-la-redaction-de-pgd>

Recommandations de l'Académie des sciences - Paris, 27 janvier 2022

C'est à l'occasion du déploiement du deuxième Plan National pour la Science Ouverte et alors qu'elle accueillera en 2022 l'OSEC22 (Open Science European Conference) dans le cadre de la présidence française de l'Union européenne, que l'Académie des sciences souhaite réaffirmer son soutien aux initiatives nationales et internationales qui œuvrent pour une science ouverte et vertueuse.

<https://www.academie-sciences.fr/fr/Rapports-ouvrages-avis-et-recommandations-de-l-Academie/pour-une-mise-en-pratique-des-principes-de-la-science-ouverte.html>

A Pathway towards Multidimensional Academic Careers. A LERU Framework for the Assessment of Researchers (.pdf)

https://www.leru.org/files/Publications/LERU_PositionPaper_Framework-for-the-Assessment-of-Researchers.pdf

The Rhythms of Scholarly Publication: Suggestions to Enhance Bibliometric Comparisons Across Disciplines

Different disciplinary cultures have different understandings about the use of bibliometric data to influence decision-making, some embracing it, others resenting it. But all indicators make it clear that the role of bibliometrics in shaping the future of universities—from the department level to central administration—is increasing.

<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/frma.2022.812312/full>

DES PROPOSITIONS POUR L'Évaluation du chercheur

<https://cometdoc.hypotheses.org/1659>

Réforme du doctorat : l'ANDès alerte et propose pour un doctorat qualitatif

L'Association Nationale des Docteurs (ANDès) livre ses premières analyses, sous l'angle de la qualité et de la reconnaissance du doctorat, du projet d'arrêté relatif au doctorat qui circule depuis peu. Défavorable au projet de pré-soutenance de thèse, l'ANDès propose un renforcement de l'accompagnement pendant le doctorat.

<https://andes.asso.fr/blog/2022/01/26/reform-du-doctorat-landes-alerte-et-propose-pour-un-doctorat-qualitatif/>

Plan S for Shock : the open access initiative that changed the face of global research

Here, the scheme's founder, Robert-Jan Smits, makes a compelling case for Open Access, and reveals for the first time how he set about turning his controversial plan into reality – as well as some of the challenges faced along the way. In telling his story, Smits argues that the Covid-19 crisis has exposed the traditional academic publishing system as unsustainable.

A lire en ligne, téléchargeable :

<https://www.ubiquitypress.com/site/books/m/10.5334/bcql/>

Évolution de l'ergonomie de HAL : quelles recommandations pour les sites des portails et des collections ?

A partir d'avril et pendant 6 mois, le CCSD proposera aux utilisateurs gérant un site dans HAL (administrateur de portail, gestionnaire de collection) un environnement de migration, parallèle à la plateforme de production : chaque site sera disponible dans cet environnement avec ses paramètres (navigation, pages, etc) sans forcément contenir les données des documents. Cela permettra aux utilisateurs de mettre en oeuvre les recommandations pour que leur site s'intègre correctement dans l'environnement de HAL. Lors du déploiement des nouvelles interfaces, ils seront migrés dans l'environnement

de production et remplaceront les sites existants.

<https://www.ccsd.cnrs.fr/2022/01/evolution-de-lergonomie-de-hal-quelles-recommandations-pour-les-sites-des-portails-et-des-collections/>

Le baromètre français de la science ouverte fait peau neuve

Une note flash du SIES présente les résultats du baromètre 2021 : 62 % des 166 000 publications scientifiques françaises publiées en 2020 sont en accès ouvert en décembre 2021, soit une progression de 10 points en un an. 18 % sont ouvertes uniquement via une archive ouverte, 16 % uniquement par l'éditeur et 28 % par ces deux voies simultanément : la complémentarité des différentes voies d'ouverture est de nouveau confirmée.

<https://www.ouvrir.la-science.fr/le-barometre-francais-de-la-science-ouverte-fait-peau-neuve/>

