



Publier en science ouverte

Café doc du 14 mai 2024

QU'EST-CE QUE LA SCIENCE OUVERTE ?

Dans un contexte d'inflation des coûts d'abonnements aux ressources documentaires, le mouvement pour le libre accès aux publications scientifiques s'est développé et de nouveaux modèles de publication ont émergé peu à peu.

La **Science Ouverte** désigne la diffusion sans entraves des résultats de la recherche scientifique : gratuitement, sans barrières financières, juridiques et techniques et dans le respect du droit d'auteur.

« Elle s'appuie sur l'opportunité que représente la mutation numérique pour développer l'accès ouvert aux publications et – **autant que possible** – aux données de la recherche »

(www.ouvrirlascience.fr)



Unesco – Toward a UNESCO recommendation in Open Science

SCIENCE OUVERTE ET INTÉGRITÉ SCIENTIFIQUE

« La science ouverte est la pratique de la science de manière à ce que d'autres puissent collaborer et contribuer, où les données de recherche, les notes de laboratoire et les autres processus de recherche sont librement disponibles, selon des conditions qui permettent la réutilisation, la redistribution et la reproduction de la recherche et de ses données et méthodes sous-jacentes. » ([Foster](#) 2019)

La science ouverte s'appuie principalement sur deux piliers :

Ouverture des publications /
open access

Ouverture des données de la
recherche

PSL ET SCIENCE OUVERTE

En mai 2020 l'Université PSL adopte une charte [Science Ouverte](#)

- Axe 1 : soutenir le **libre-accès des publications scientifiques**
- Axe 2 : favoriser la **bonne gestion des données de la recherche**
- Une feuille de route en 6 points :
 1. Adopter au plus haut niveau un document-cadre donnant les grandes lignes de la politique science ouverte de PSL ;
 2. Ouvrir un portail HAL-PSL afin de donner de la visibilité à l'ensemble des publications scientifiques de l'Université ; étudier son intégration avec les autres portails HAL existants dans les établissements-composantes ;
 3. Poursuivre l'implication de PSL dans le consortium ORCID et organiser une campagne de sensibilisation sur l'identité numérique des enseignants-chercheurs ;
 4. Développer les actions de sensibilisation, de formation et de communication ;
 5. Soutenir les initiatives nationales et internationales, comme l'appel de Jussieu et la Research Data Alliance ;
 6. Mener une réflexion sur la valorisation des données de la recherche, par exemple sur un entrepôt institutionnel de données de recherche référençant de façon unique (DOI) tout ou partie des données produites et les liant à l'archive institutionnelle pour les publications.



PLAN NATIONAL POUR LA SCIENCE OUVERTE

4 axes
principaux
détaillés sur le
site

[Ouvrir la
science !](#) :

Généraliser
l'accès
ouvert aux
publications

Structurer,
partager et
ouvrir les
données de
la recherche

Ouvrir et
promouvoir
les codes
sources
produits par
la recherche

Transformer
les pratiques
pour faire de
la science
ouverte le
principe par
défaut

QUELS OBJECTIFS ?



- Donner accès immédiatement et librement (sans entrave) aux résultats de la recherche scientifique (chercheurs, journalistes, grand public, etc.) ;
- Favoriser la réutilisation, la redistribution, l'amélioration des résultats de la recherche ;
- Favoriser la reproductibilité des recherches scientifiques et en garantir l'intégrité ;
- Satisfaire les exigences des financeurs de la recherche qui demandent ou encouragent une publication en *open access* (Commission européenne, Agence nationale de la recherche).



VOIE VERTE



- L'auteur dépose lui-même une version de son article dans une **archive ouverte**.

Une archive ouverte est une base documentaire, accessible gratuitement et librement sur Internet. Les lecteurs peuvent rechercher, consulter et télécharger les documents qui y ont été déposés.

Avant publication, il est possible de déposer le manuscrit auteur, que celui-ci ait été soumis ou non à un éditeur. Afin de s'assurer de sa libre diffusion, [une stratégie de non-cession des droits](#) peut être mise en place (par ex : licence Creative Commons)

- Cela n'empêche pas de publier dans la revue d'un éditeur privé, l'édition classique permettant généralement l'**auto-archivage** (les auteurs téléchargent les documents qu'ils ont produits).
- Exemples d'archives ouvertes :



VOIE DORÉE



- La publication a lieu dans une **revue en libre accès** (tous les articles disponibles, sans abonnement)
- Mais l'auteur/son institution paye des **frais de publication** (*article processing charges - APC*)

Limites du modèle Gold :

- Double financement de la recherche (financement initial + financement de la publication)
- Apparition d'un modèle hybride défavorable (contre paiement d'APC accès ouvert à certains articles mais l'accès à l'ensemble de la revue se fait toujours sur abonnement)
- Vérifier avant de soumettre un article, les pages « open access » de l'éditeur



Lors des négociations avec les éditeurs, les bibliothèques négocient des **droits de publication (APC)** complémentaires aux **droits de lecture (abonnement)**

Lien vers la page

« [La publication en Open Access et son financement](#) »

QUELS ACCORDS À LA BIBLIOTHÈQUE?

L'exemple d'Elsevier 2024-2027 (en cours de signature)

A conditional and regularized approach for large-scale spatiotemporal wind power forecasting

Based on information you have provided, your publishing options are shown below

Gold Open Access

Publish as an Open Access article

Make my published article available to everyone.

As an author affiliated with the MINES ParisTech, upon validation, [the agreement between the Couperin consortium and Elsevier](#) may cover the Article Publishing Charge.

Please check with your institution regarding the open access policy.

I and others can share and reuse my article in the ways described by the user license I select.

Article Publishing Charge (APC)	
Price	EUR 2,790.00
 Institutional Agreement Discount	- 2,790.00
<hr/>	
 To pay (on validation)	0.00

If your institution cannot confirm your affiliation, you will receive a full price invoice for EUR 2,790.00 (ex. VAT). Within 2 weeks of receiving an invoice, you may contact [Researcher Support](#) to publish free of charge under the Subscription model.

[MINES ParisTech and Elsevier Agreement](#)

REVUES PRÉDATRICES OU ILLÉGITIMES ?

Des éditeurs purement commerciaux qui détournent la voie dorée de la science ouverte. Intéressés par tout type de publication (articles, thèses, conférences, etc.). Travail de partage difficile : plutôt parler de **revues illégitimes** dont le contenu n'a pas été validé.

Pour les repérer :

- Courriels insistants, mal écrits ou trop flatteurs ;
- Manque d'information sur la politique éditoriale de la revue ;
- Frais de publication (APC) systématiques ;
- Acceptation systématique des manuscrits et publication dans des délais courts ;
- La revue/conférence est trop similaire à une revue " sérieuse " (plagiat) ;
- Pas de référencement sur les bases de données ; pas d'adresse postale ;
- Mesures d'impact fausses et/ou obscures ; utilisation de termes tels « Cite Factor », « Global Impact Factor »
- Peu d'attention à la préservation numérique ; Aucune politique d'archivage
- Très peu regardant sur les comités éditoriaux ; usurpation d'identité.



EXEMPLE DE PROPOSITION DE PUBLICATION



[hal_sophia] Research Articles

26 Mai 2021 19:5

Expéditeur : hal sophia-request de la part de IJERA Journal

À : hal sophia

Répondre à : IJERA Journal

International Journal of Engineering Research and Applications

ISSN: 2248-9622

Impact Factor: 6.185

An open access scholarly, online, peer-reviewed, monthly and fully refereed journal with Impact Factor)

Listed in: Ulrich's Periodicals Directory ©, USA, Open J-Gate, Cabell's Directories of Publishing Opportunities ©, U.S.A., New Jour, EBSCO Publishing, Scribd, Cornell University Library, Open Access Journals, CEPIC, Scirus

IJERA provides individual hard copies of certificates to all authors free of cost at their postal address after online publication.

[Submit Your Paper](#)

We are happy to announce to you that IJERA has an Impact Factor. It was calculated on the basis of "Google Scholar Citation" of published articles. IJERA got a 6.185 Impact Factor by ICI (Indian Citation Index)

About Us

International Journal of Engineering Research and Applications (IJERA) is an International, peer reviewed, open access Engineering and Science Journal promoting the discovery, innovation, advancement and dissemination of basic and transitional knowledge in engineering, science and related disciplines. We aim to revolutionize industry by promoting legitimate and effective research.

Benefits of IJERA

1. Manuscript submission is very easy by simple online process.
2. Registration is not required for paper submission.
3. Review results of submitted papers will be declared within 03-04 days by the reviewer team.
4. IJERA provides individual "Soft copy of Certificate" & "Hard copy of Certificates" to all Authors.
5. Paper publication charges are minimum.

Frequency of publication

IJERA is published as a monthly journal with 12 issues per year. Currently IJERA is also publishing peer reviewed papers of International and National level conferences conducted by various research and academic institutions.

Important Dates For Volume 11 - Issue 5 (May 2021)

Last date of paper submission: **10th June 2021**

Notification of Acceptance: **Within 04-05 Days**

Publication date: **Within 05 days after registration**

Anybody can access all previous published papers through following

http://www.ijera.com/pages/current_issue.html

PAPER SUBMISSION GUIDELINES

Prospective authors are kindly invited to submit full text papers including results, tables, figures and references. Full text papers in .pdf format as well as .doc/.docx format will be accepted by [online submission](#) or E-mail: ijera.ad@gmail.com. All submitted articles should report original, previously unpublished research results, experimental or theoretical. Articles submitted to the Conference should meet these criteria and must not be under consideration for publication elsewhere.

Why publish your article in IJERA ?

- Open Access : high visibility - high impact
- Broad Scope : high standards
- Transparent & Rapid publication process
- Hard copy of certificate to each author free of cost
- Easy Online Submission without any restrictions
- Quality and high standard of peer review
- Continuous article publication without delay
- High visibility and international readership
- You retain copyright of your article under Creative Commons license
- No Space constraints (any no. of pages)
- Promotion of your articles

We have also applied for Thomson Reuters for indexing and are our journal worldwide. So our authors can get benefits for h-index and i-index.

Kindly forward this e-mail to your group of Friends/ Students/ Colleagues/ Associates/ Fellow Researchers, who may be benefited out of this.

Thanking You.

Editorial Board,

QUELS PROBLÈMES ?



Pour le chercheur

- Risques pour la réputation scientifique et la carrière du chercheur
- Complique la mesure d'impact
- Avalanche de mails et relances
- Difficulté à retirer un article publié
- L'article peut disparaître
- Perte du droit à publier le même article dans une revue légitime

Pour la société

- Désinformation scientifique
- Mauvaise utilisation des fonds de recherche
- Nuit au mouvement du libre-accès



IDENTIFIER LES ÉDITEURS DE CONFIANCE

Vérifier sur les sites listant les revues de qualité en Open

Access comme le [Directory of Open Access Journals](#), (15 000 titres identifiés comme légitimes) ou l'[Open Access Scholarly Publishing Association](#).

Ou des sites recensant les éditeurs prédateurs comme la [liste Cabells](#) (indicateurs qualitatifs objectifs : résultat 10 000 revues seraient prédatrices sur les 110 000 qui existent à l'échelle mondiale.)

- Le test [Compass to publish](#), élaboré par l'Université de Liège, qui permet évaluer le *degré d'authenticité* (et non pas la *qualité*) de revues dites en Open Access qui exigent des frais de publication.
- [Think Check Submit](#), campagne de sensibilisation lancée par coalition d'organismes et de sociétés actives dans le domaine de la publication scientifique et qui propose une liste de points à vérifier avant de soumettre un manuscrit à une maison d'édition.

DIRECTORY OF OPEN ACCESS JOURNALS

Find open access journals & articles.

Journals Articles

In all fields

80
LANGUAGES

132
COUNTRIES
REPRESENTED

13,173
JOURNALS WITHOUT
APCs

19,407
JOURNALS

8,861,457
ARTICLE RECORDS



Choose the right journal for your research

EVITER LES REVUES PRÉDATRICES

- Obtenez des informations sur la revue (indexation dans les bases de données, politique de coûts) ;
- Vérifiez l'existence d'un comité éditorial (composition, domaine d'expertise de ses membres, contact, etc.) ;
- Assurez-vous qu'il existe un véritable processus d'examen par les pairs pour les soumissions ;
- Vérifiez les sites web qui répertorient les revues de qualité en OA ou les listes d'éditeurs/journaux prédateurs ;
- Vérifiez les indicateurs de performance (sur Scopus par exemple) ;
- Demandez conseil à vos superviseurs/collègues/bibliothécaires.



Attention aux bases de données qui cherchent à récupérer les **manuscripts de thèse** contre rémunération sur la fourniture de document.



LES ACTIONS DE LA BIBLIOTHÈQUE EN FAVEUR DE L'INTÉGRITÉ SCIENTIFIQUE

Un des services aidant opérationnellement à la mise en œuvre de l'Intégrité scientifique, à un double titre :

- Diffusion des connaissances et Open science (« ouvert autant que possible, fermé autant que nécessaire »)
- Compétences informationnelles

[Lien vers la page Appui à la recherche de la bibliothèque](#)

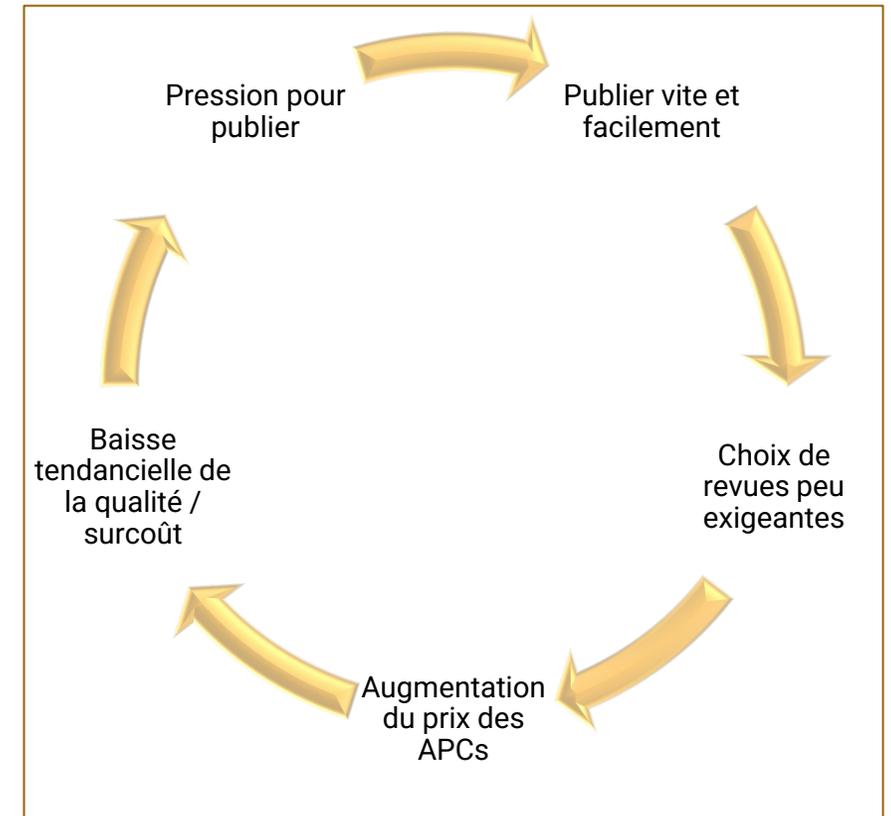
Plusieurs périmètres :

- Accompagnement à la publication
- Accompagnement à la gestion des données
- Accompagnement à la documentation produite au sein de l'Ecole



ACCOMPAGNEMENT A LA PUBLICATION

- Suivi de la **qualité des signatures** (voir [charte de signature](#)). Processus monté avec PSL pour vérification ;
- Administration du **portail HAL**, en particulier pour la preuve d'originalité qu'un dépôt du pre-print permet / affiliation des auteurs / contributeurs ;
- Veille concernant les « éditeurs prédateurs » ;
- Accompagnement des politiques concernant les **dépenses d'APCs**, afin que l'Open science ne génère pas de la « bad science » :
 - Suivi des coûts ;
 - Suivi du nombre de publications (possible incitation à accroître les publications) ;
 - Conseil pour respecter les recommandations des financeurs publics de la recherche, en particulier la stratégie de rétention des droits (diffusion immédiate des résultats de recherche).



Cercle vicieux du *Publish or Perish*



Vos contacts :

bibliotheque@minesparis.psl.eu

LES PROCHAINS CAFÉS DOC

Mardi
28 mai

- **Aspects juridiques de la publication en science ouverte**
- La LRN, licences, la stratégie de rétention des droits

Mardi
11 juin

- **Recherche.data.gouv**

Mardi
25 juin

- **Démonstration de DMP.OIPDOR**

DES QUESTIONS, DES DIFFICULTÉS ?

Espace Formation sur le site de la bibliothèque

➤ <https://www.bib.minesparis.psl.eu/formations/>

Suivez-nous !

 [fb.com/bib.minesparistech.fr](https://www.facebook.com/bib.minesparistech.fr)

 [@bib_MinesParis](https://twitter.com/bib_MinesParis)

 [linkedin.com/company/biblioth%C3%A8que-mines-paris-psl/](https://www.linkedin.com/company/biblioth%C3%A8que-mines-paris-psl/)

JOURNÉE D'ÉTUDE « DÉMYSTIFIER LA SCIENCE OUVERTE »

Inscrivez-vous et choisissez un atelier :

<https://evento.renater.fr/survey/journee-appels-a-projets-et-science-ouverte-18-juin-2024-rbxmfyzf>



Évènement hybride
> à la bibliothèque du
site de Paris
> et en visio

Programme prévisionnel

9h30 Ouverture par Cedric Prunier

9h45 – 10h45 La science ouverte dans les projets de recherche subventionnés - un facteur clé de réussite aux appels à projets
par Clara Flack & Mathieu Reboul – Pôle Europe d'ARMINES

11h – 12h30 Comment publier et ouvrir ses données dans un projet de recherche subventionné ?
par Sandrine Mouret

14h Ateliers sur inscription : venez avec vos questions et projets

Gestion des données

rédiger vos plans de gestion des données, choisir un entrepôt de données, déposer vos données sur [recherche.data.gouv](https://recherche.data.gouv.fr), publier en open access, etc.

Détecter et trouver des appels à projets

chercher/trouver des aaps européens pertinents pour vos activités de recherche contractuelle

Bibliothèque Mines Paris - PSL
60 Boulevard Saint Michel
75006 Paris