

La science ouverte dans ma recherche et mes enseignements



Olivier THUAL
Chargé de mission Science ouverte
Version du 31 janvier 2026



La science ouverte à l'intersection de trois composantes d'une conduite responsable : Déontologie, Éthique et Intégrité

Déontologie des métiers de la recherche

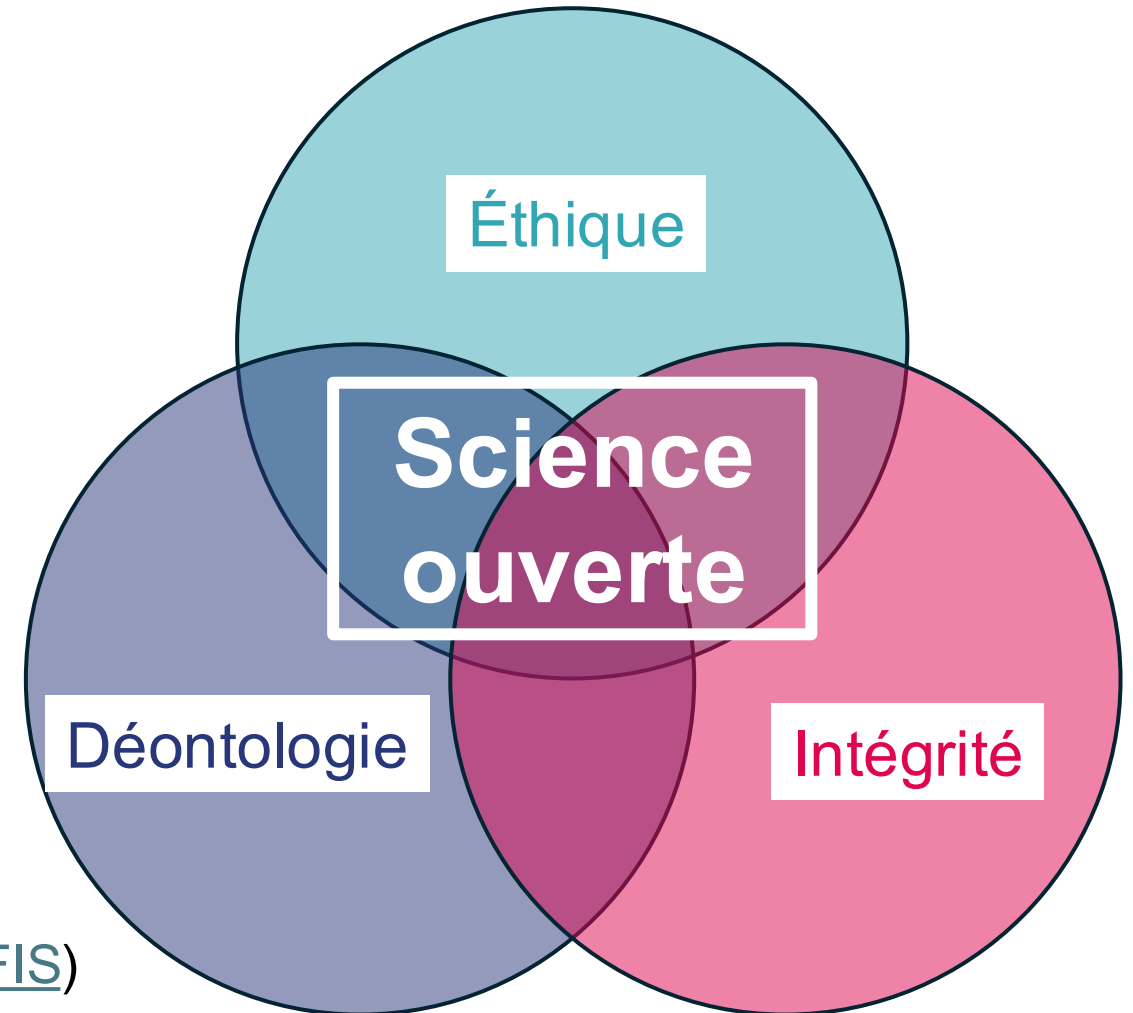
Ensemble des règles qui régissent le comportement des agentes et agents d'une profession

Éthique de la recherche

Application de principes éthiques comme la bienfaisance ou la non-malfaisance

Intégrité scientifique

Ensemble des règles et valeurs qui doivent régir les activités de recherche pour en garantir le caractère honnête et scientifiquement rigoureux



Source : [Office Français de l'Intégrité Scientifique \(OFIS\)](#)

Référents et comités pour Toulouse INP

Déontologie des métiers de la recherche

Collège de déontologie de l'enseignement supérieur

Frédéric PICHON
Référent déontologue et alerte pour Toulouse INP

Éthique de la recherche

Comité d'éthique du CNRS (COMETS)

Comité d'Éthique de la Recherche (CER) de l'Université de Toulouse

Comités d'éthique dans certains laboratoires

Intégrité scientifique

Office Française de l'Intégrité Scientifique (OFIS)

Olivier THUAL
Référent Intégrité Scientifique (RIS)
Chargé de mission Science ouverte pour Toulouse INP

Science ouverte

Service Commun de Documentation de Toulouse INP

Remerciements, crédits et contacts

Hélène CAUJOLLE
Coordinatrice des services aux chercheurs
SCD de Toulouse INP

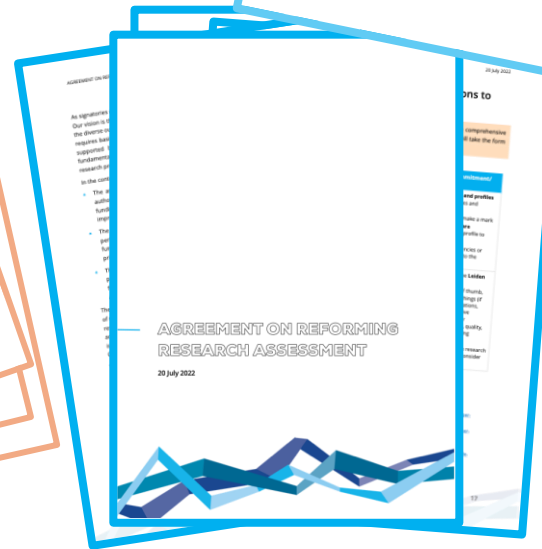
Valérie VIOLLEAU
Responsable Interactions Recherche Société
Toulouse INP

Eric PINELLI
Vice-Président Recherche
Toulouse INP

Guillaume CABANAC
Traquer de Fake Science
Professeur de l'Université de Toulouse

1. Lois et chartes

Lois, plans, guides et analyses



The Plan S toolkit: resources to support the implementation of Plan S

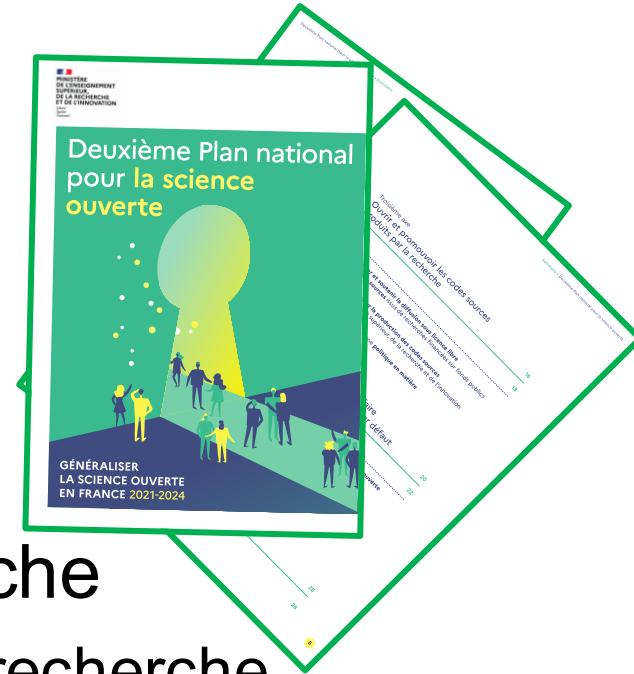
Here you will find key resources developed by cOAlition S in the framework of Plan S policy or by cOAlition S organisations towards full and immediate Open Access.



La science ouverte dans la loi

- **Loi 2016-1321 pour une République numérique du 7 oct. 2016**
 - [Article L533-4](#) du code de la recherche : droit pour les chercheurs de diffuser en **accès ouvert** les publications scientifiques résultant de recherches financées au moins pour moitié par des fonds publics. Après un délai d'embargo de 6 mois à 12 mois (SHS) suivant la date de publication, les auteurs peuvent rendre leurs travaux accessibles gratuitement, même si un contrat d'édition stipule le contraire.
- **Loi 2020-1674 de Programmation de la Recherche du 24 déc. 2020**
 - [Article L411-1](#) du code de la recherche et [Article L952-3](#) du code de l'éducation : missions pour les personnels de la recherche qui comprend l'information des citoyens dans le cadre de la politique nationale de **science ouverte** et la diffusion de la culture scientifique et technique dans toute la population.

Plan national pour la science ouverte



[Lien ici](#)

- ▶ Généraliser l'accès ouvert aux publications :
 - ▶ Généraliser l'obligation de publication en accès ouvert
 - ▶ Soutenir les modèles d'édition en accès ouvert
- ▶ Structurer, partager et ouvrir les données de la recherche
 - ▶ Mettre en œuvre l'obligation de diffusion des données de la recherche
 - ▶ Promouvoir l'adoption d'une politique de données FAIR
- ▶ Ouvrir et promouvoir les codes sources produits par la recherche
 - ▶ Valoriser et soutenir la diffusion sous licence libre des codes sources
 - ▶ Mettre en valeur la production des codes sources

L'Initiative de Budapest pour l'Accès Ouvert (2002)

<https://www.budapestopenaccessinitiative.org/>

L'Initiative de Budapest pour l'Accès Ouvert (BOAIS) appartient aux textes militants qui ont jalonné le mouvement du libre accès ou accès ouvert. Dans ce texte apparaît, pour la première fois, la notion de deux stratégies : l'auto-archivage et les revues alternatives, qui qualifient les revues choisissant d'opérer la transition vers l'accès libre. Elles préfigurent ce qui deviendra la voie verte et la voie dorée.

Ouvrir la science!



PROLOGUE: THE BUDAPEST OPEN ACCESS INITIATIVE AFTER 10 YEARS
10TH ANNIVERSARY



BUDAPEST OPEN ACCESS INITIATIVE
15TH ANNIVERSARY

THE BUDAPEST OPEN ACCESS INITIATIVE:
20TH ANNIVERSARY RECOMMENDATIONS



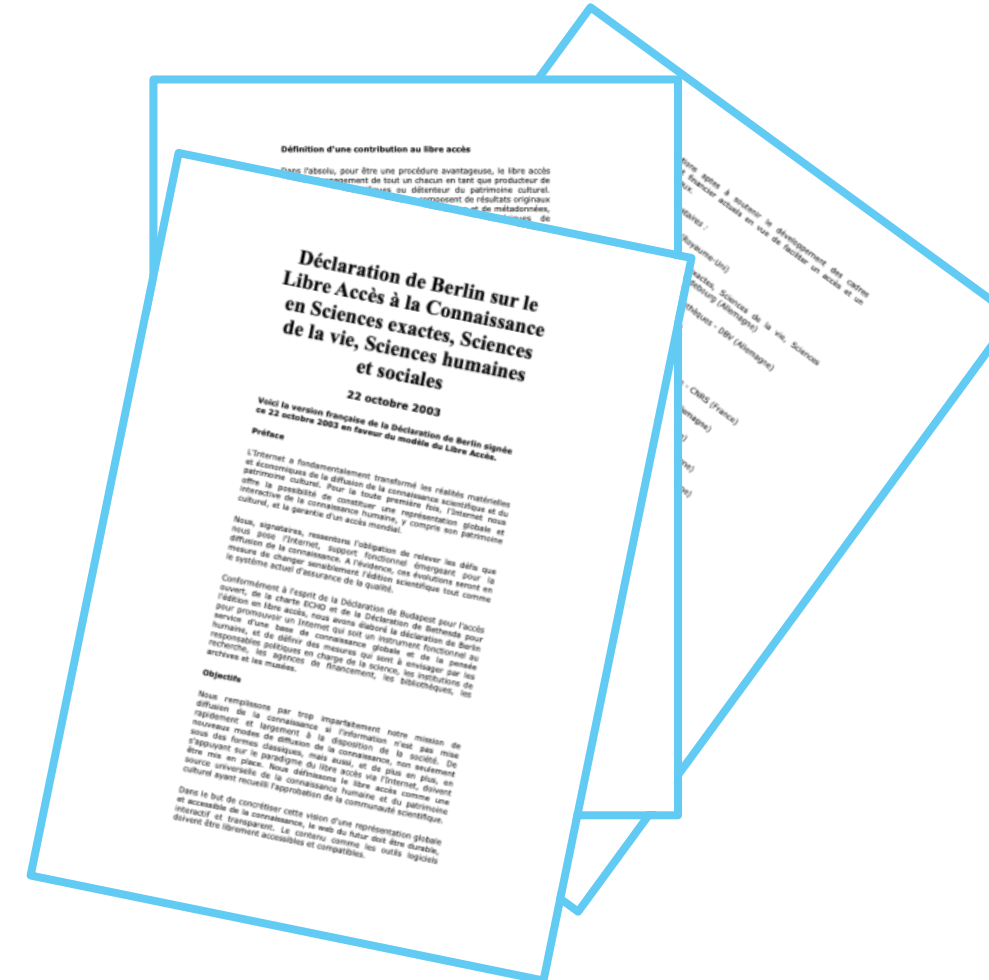
BOAI Org: Steering Committee and Staff

La Déclaration de Berlin (2003)

<https://openaccess.mpg.de/Berlin-Declaration>

Ouvrir la science!

La Déclaration de Berlin élargit la notion du libre accès à toutes les œuvres et données, issues d'un travail de recherche, à tous les champs disciplinaires et au patrimoine culturel. Elle reprend les deux conditions définissant le libre accès de la Déclaration de Bethesda : un droit gratuit, irrévocable et mondial d'y accéder ; un dépôt dans au moins une archive en ligne.



*Berlin Declaration on Open Access
to Knowledge in the Sciences and Humanities*

Declaration of Research Assessment (2012)

La Déclaration de San Francisco sur l'évaluation de la recherche (DORA) appelle à une réforme des méthodes d'évaluation scientifique. Elle critique l'utilisation excessive du facteur d'impact des revues pour évaluer la qualité des travaux et recommande plutôt de juger la recherche sur sa valeur intrinsèque. DORA propose des critères d'évaluation plus justes pour les agences de financement, les institutions de recherche, les éditeurs et les chercheurs, en valorisant des indicateurs diversifiés, l'impact concret des travaux et la transparence des méthodes.

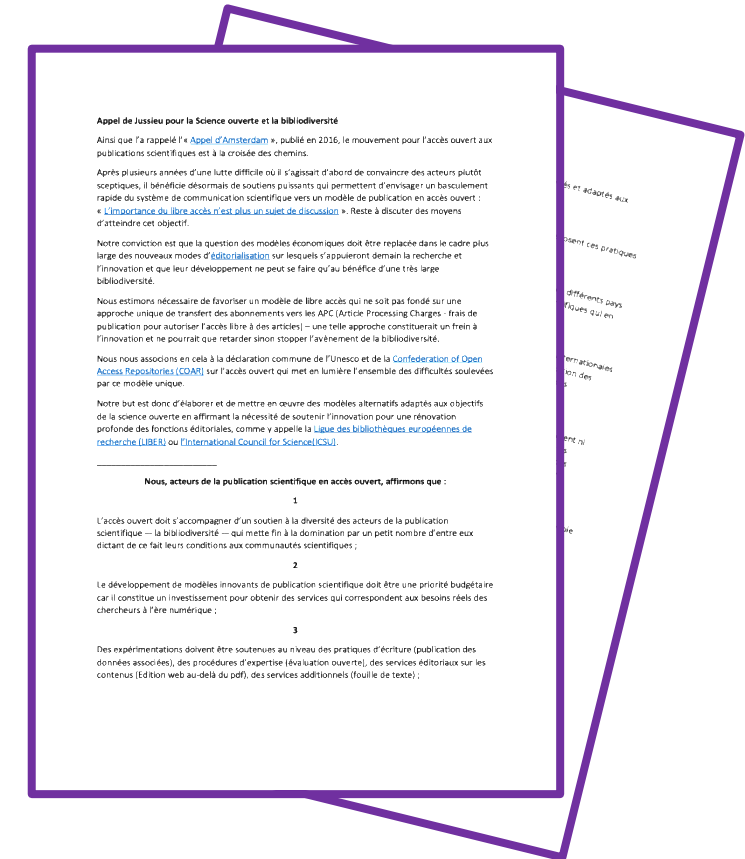


[Lien DORA](#)

Signée par le HCÉRES

Appel de Jussieu pour la science ouverte et la bibliodiversité (2017)

Cet appel encourage un accès ouvert aux publications scientifiques qui promeuve la diversité éditoriale et évite de se limiter à un modèle basé sur les frais de publication (APC). Il critique la domination des grands éditeurs et prône le développement de modèles économiques innovants, soutenant les infrastructures open source, l'évaluation ouverte et des pratiques d'écriture modernes. Les signataires appellent à une réorientation des fonds vers des investissements dans la recherche et à la formation d'un consortium international pour financer l'édition scientifique ouverte et indépendante.



[Lien CNRS](#)

« Plan S » (2018)

Soutenu par l'ANR

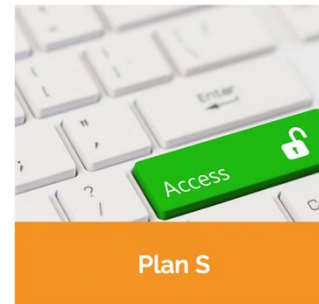


<https://www.coalition-s.org/>

The Plan S toolkit: resources to support the implementation of Plan S

Here you will find key resources developed by cOAlition S in the framework of Plan S policy or by cOAlition S organisations towards full and immediate Open Access.

Le **Plan S** est une initiative lancée par plusieurs agences européennes de financement de la recherche, regroupées au sein de la cOAlition S, le 4 septembre 2018, avec le soutien de la Commission européenne et du Conseil Européen de la Recherche (ERC). Elle promeut l'édition scientifique en libre accès.



Les dix principes du « Plan S »

1. **Accès ouvert** : Résultats financés publiés en accès libre immédiat.
2. **Licences** : Droits d'auteur ouverts avec licence Creative Commons (CC BY).
3. **Revue** : Publier dans revues conformes aux standards Plan S.
4. **Archives ouvertes** : Dépôt dans archives ouvertes conformes, accessibles librement.
5. **Critères qualité** : Revues/platformes respectant standards qualité et transparence.
6. **Coût publication** : Soutien à frais raisonnables pour accès ouvert.
7. **Transparence coûts** : Editeurs doivent détailler frais et coûts publication.
8. **Propriété intellectuelle** : Auteurs conservent droits, non cédés aux éditeurs.
9. **Sanctions** : Non-conformité entraîne refus de financement des résultats.
10. **Engagement mondial** : Collaboration internationale pour promouvoir l'accès ouvert.



Le 3 février 2021, un grand nombre d'éditeurs de revues scientifiques ont publié un communiqué s'opposant à la stratégie de rétention des droits

Recommandation de l'UNESCO sur une science ouverte (2021)

Cette recommandation a pour but de fournir un cadre international pour les politiques et les pratiques de la science ouverte (SO). Elle énonce une définition ainsi que des valeurs, des principes et des normes partagés pour la SO à l'échelle internationale, et propose un ensemble d'actions favorisant une mise en place juste et équitable de la SO pour tous.



[Lien UNESDOC](#)

Appel de Paris sur l'évaluation de la recherche (2022)

<https://osec2022.eu/fr/appel-de-paris/>

L'Appel de Paris invite à réformer le système actuel d'évaluation de la recherche en prenant en compte l'ensemble des productions de la recherche, dans toute leur diversité, et en les évaluant sur la base de leurs mérites intrinsèques et de leurs impacts.



Cette déclaration plaide pour une « coalition » d'agences de financement de la recherche, d'institutions et d'autorités d'évaluation valorisant « la qualité de l'ensemble des productions de la recherche dans toute leur diversité ».



« Scientific research is a common good that we must share with all. »
French National Plan for Open Science

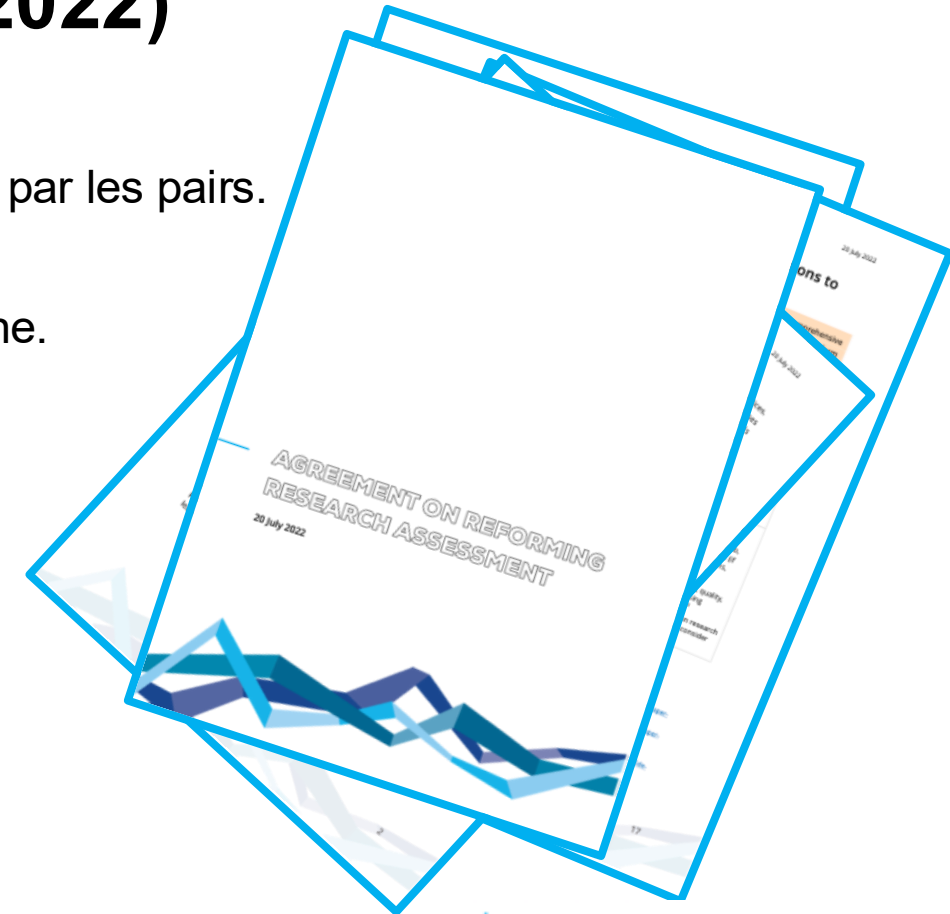
« Open science sets a new paradigm that integrates into the scientific enterprise practices for reproducibility, transparency, sharing and collaboration. »
UNESCO Recommendation on Open Science

« Making software source code available is a major requirement to ensure the reproducibility of scientific findings and to support the creation and sharing of knowledge. »
French 2nd National plan for open science

« The aim is for research to be evaluated based on its intrinsic merits rather than on the number of publications and where these are published. »
Scoping report on research assessment. European Commission

Accord Européen de réforme de l'évaluation de la recherche (2022)

1. Reconnaître la diversité des contributions et des parcours de carrière.
2. Prioriser les évaluations qualitatives avec un rôle central pour l'examen par les pairs.
3. Éviter l'utilisation inappropriée des métriques liées aux publications.
4. Ne pas utiliser les classements d'organisations pour évaluer la recherche.
5. Impliquer activement les chercheurs dans la réforme des évaluations.
6. Revoir et adapter les critères, outils et processus d'évaluation.
7. Garantir la transparence des critères et des processus d'évaluation.
8. Éliminer les conflits d'intérêts et les biais dans les évaluations.
9. Valoriser la diversité des missions et objectifs de la recherche.
10. Encourager une culture de recherche axée sur la qualité et l'intégrité.



Signatories 2024, 805 organisations have signed the agreement.










[Lien CoARA](#) 

[Lien EU](#) 

[Lien CNRS](#) 

Human Resources Strategy for Researchers (HRS4R)

Version révisée de 2024

Le document souligne que la science ouverte fait partie des 20 principes de la Charte européenne des chercheurs, qui est intégrée dans le processus HRS4R. Les organisations doivent inclure des actions en faveur de la science ouverte, comme le partage de données FAIR (faciles à trouver, accessibles, interopérables et réutilisables), les publications en accès libre et l'adoption de pratiques transparentes. Cela est examiné dans les analyses d'écart et les plans d'action soumis par les organisations dans le cadre de leur demande ou renouvellement de l'évaluation HRS4R.



[EC link](#)

Science ouverte au CNRS

- ▶ Feuille de route du CNRS pour la recherche
 - ▶ Les publications et les données de la recherche
 - ▶ La fouille et l'analyse des textes et des données
 - ▶ L'évaluation individuelle des chercheurs et des chercheuses
 - ▶ La refondation de l'information scientifique et technique
 - ▶ La formation et les compétences
- ▶ Plan données de la recherche du CNRS
 - ▶ Diffuser une culture de données FAIR
 - ▶ Faire connaître les services et outils existants
 - ▶ Accompagner la création de nouvelles pratiques
 - ▶ Gouvernance scientifique, technique et économique



[Lien CNRS](#)

Plan d'action 2019 de l'ANR

Le Plan d'action 2019 de l'ANR met en avant son engagement en faveur de la science ouverte, encourageant le libre accès aux publications issues des projets financés et la gestion FAIR (Facile à trouver, Accessible, Interopérable, Réutilisable) des données de recherche. Il intègre la science ouverte dans les critères d'évaluation des projets et promeut la transparence, l'intégrité scientifique et le partage des résultats pour renforcer l'impact et la collaboration dans la recherche.



[Lien ANR](#)

Responsible Open Science in Europe (ROSIE) The ROSIE General Guideline (2023)

- ▶ Lignes directrices générales sur la science ouverte responsable en Europe
 - ▶ Environnement de recherche et infrastructures
 - ▶ Protection des participants à la recherche, de l'environnement, des écosystèmes et du patrimoine culturel
 - ▶ Pratiques de recherche ouverte et reproductible
 - ▶ Évaluation des chercheurs
 - ▶ Science citoyenne
 - ▶ Formation et éducation
 - ▶ Inclusivité

Complément du code de conduite européen pour l'intégrité en recherche



[Lien allea](#)



[Lien ROSIE](#)

[Projet ROSIE](#)

<https://www.ouvrirlascience.fr>



Accueil > Le comité pour la science ouverte

Le comité pour la science ouverte

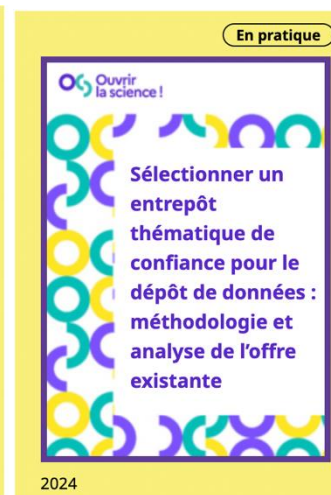
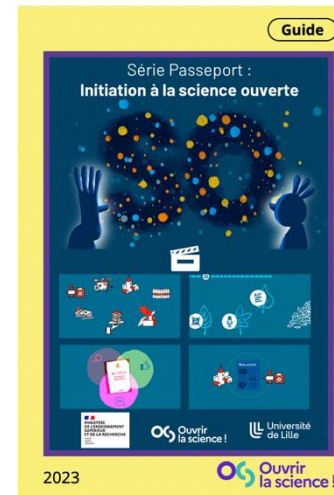
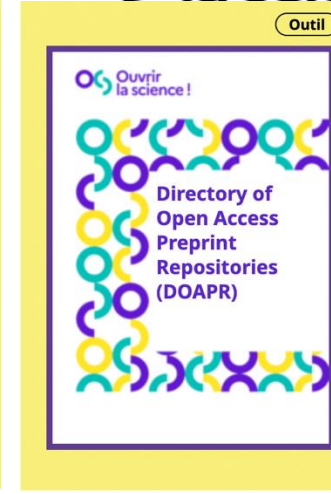
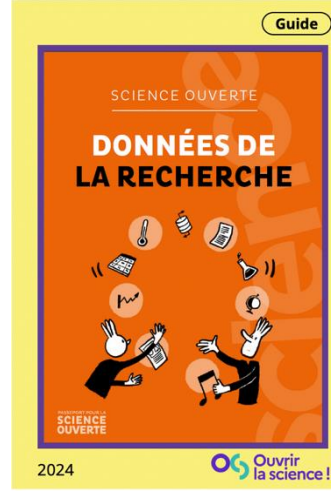
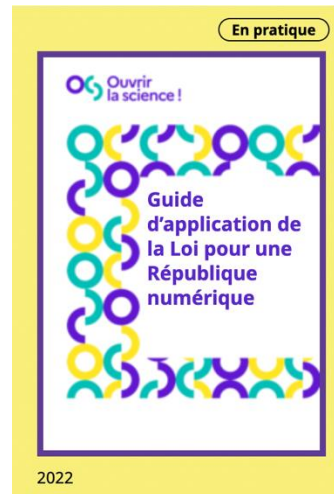
Accueil > Deuxième plan national pour la science ouverte

Deuxième plan national pour la science ouverte

Agir pour une recherche scientifique ouverte et partagée

Accueil > Bibliothèque de la science ouverte

Bibliothèque de la science ouverte



Thématiques

- Evaluation (24)
- Gouvernance (27)
- Infrastructure (31)
- Juridique (13)
- Analyse des usages (27)

Axes du plan

- Compétences & formations (16)
- Données de la recherche (133)
- Europe & international (26)
- Logiciels & codes sources (32)
- Publications (162)

Type

- Pour comprendre (12)
- Guide (9)
- Outil (17)
- En pratique (27)
- Récit (3)
- Textes fondateurs (25)

La feuille de route 2021-2024 du MESRI sur la politique des données, des algorithmes et des codes sources



- 3 enjeux majeurs :

- **Innovation** → Ouvrir les données, les algorithmes et les codes sources
- **Confiance** → Amplifier l'ouverture des données, des algorithmes et des codes
- **Simplification** → rendre plus efficaces les actions et les processus administratifs

- 5 objectifs :

- Promouvoir, développer et mutualiser des services d'ouverture et d'usage des données
- Participer à la souveraineté et à l'indépendance technologique française et européenne
- Développer la culture et l'usage de la donnée
- Faire des données, des algorithmes et des codes un bien commun au service de tous
- Améliorer la visibilité internationale des données de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation

[Lien MESRI](#)

La feuille de route Science ouverte de Toulouse INP en 19 actions

1. Les publications

- ▶ Action 1. La collection HAL de Toulouse INP
- ▶ Action 2. Le budget documentaire pour la science ouverte
- ▶ Action 3. Les identités numériques des chercheurs
- ▶ Action 4. L'accès ouvert sous licence libre
- ▶ Action 5. La diffusion des thèses en libre accès

2. Les données de la recherche et les codes sources

- ▶ Action 6. Une systématisation des Plans de Gestion de Données
- ▶ Action 7. La publication des données de la recherche « FAIRisées »
- ▶ Action 8. La publication des codes sources et logiciels en licence libre
- ▶ Action 9. Une gouvernance des données

3. La science ouverte et l'évaluation de la recherche

- ▶ Action 10. L'évaluation ouverte des publications scientifiques
- ▶ Action 11. L'évaluation des carrières dans le cadre de la science ouverte

4. La science avec et pour la société

- ▶ Action 12. La médiation scientifique et technique
- ▶ Action 13. Le soutien aux recherches participatives
- ▶ Action 14. La promotion des ressources éducatives libres

5. La sensibilisation et la formation à la science ouverte

- ▶ Action 15. La formation des doctorants à la science ouverte
- ▶ Action 16. L'accompagnement des enseignants chercheurs de Toulouse INP
- ▶ Action 17. La promotion de la science ouverte au niveau de l'établissement

6. Les indicateurs et le pilotage de la science ouverte

- ▶ Action 18. Des indicateurs d'ouverture des publications
- ▶ Action 19. Des instances de pilotage de la science ouverte

2. Débat : pourquoi ouvrir ?



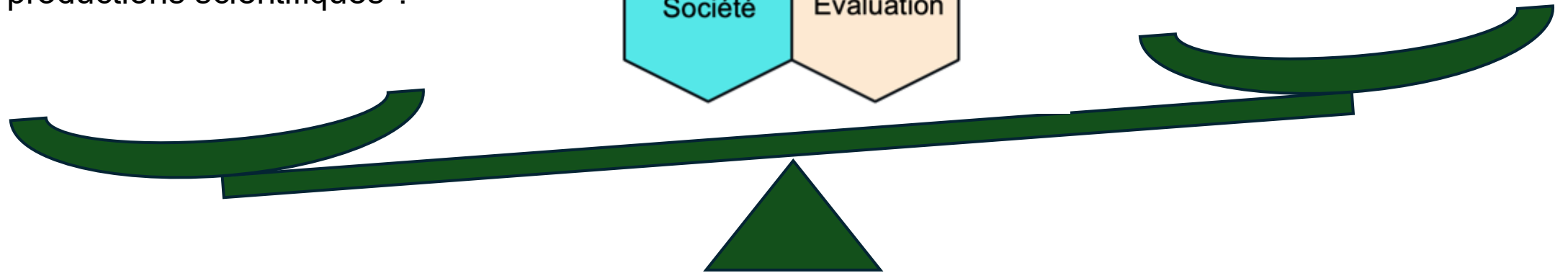
Débat

De 5 à 30 mn en plénière ou en groupes
en fonction du format de la présentation

Quelles sont les motivations
individuelles pour **ouvrir** ses
productions scientifiques ?



Quelles sont les
motivations individuelles
pour **ne pas ouvrir** ses
productions
scientifiques ?



Débat



Quelles sont les motivations individuelles pour ne pas ouvrir ses productions scientifiques ?

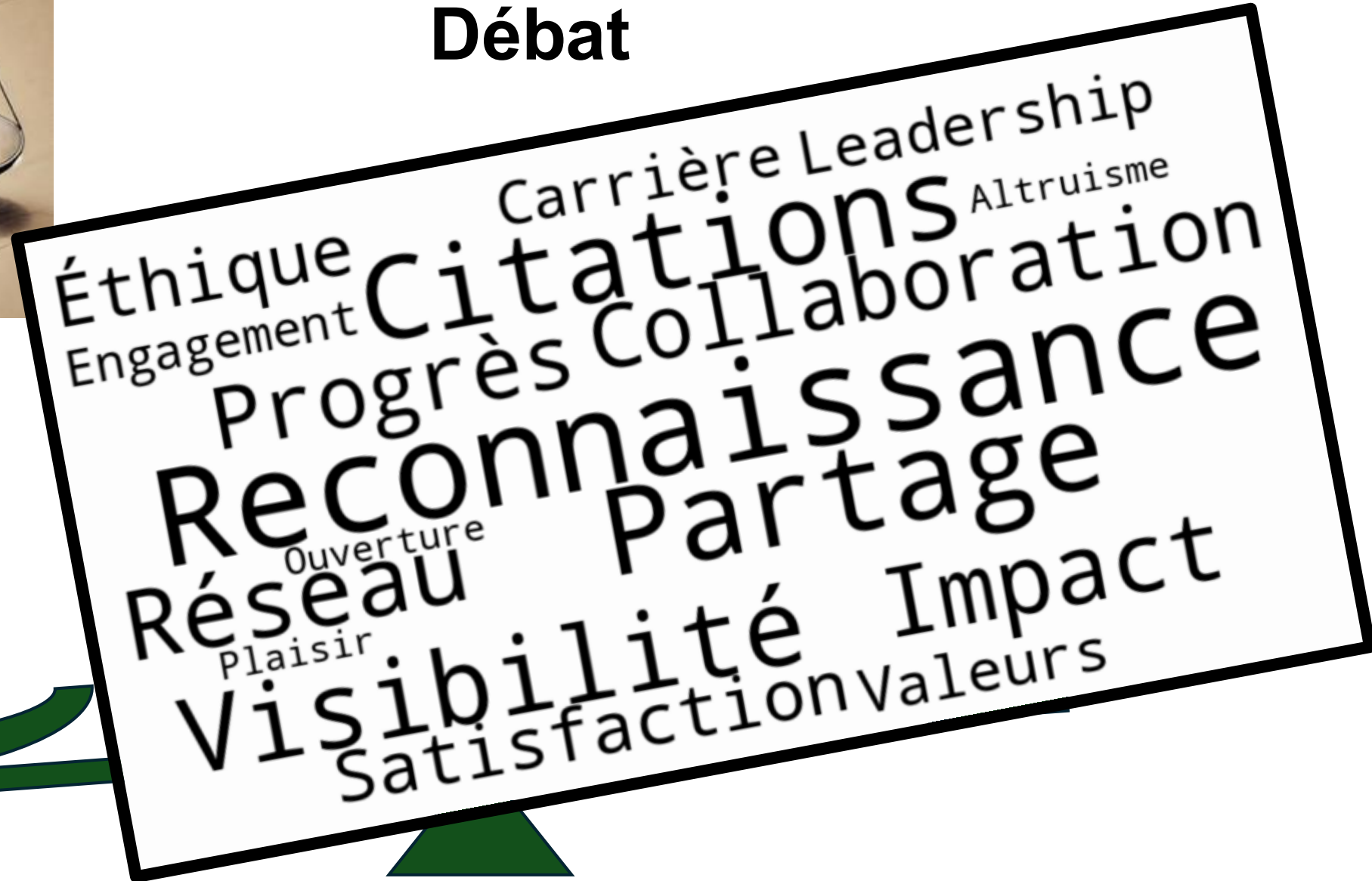
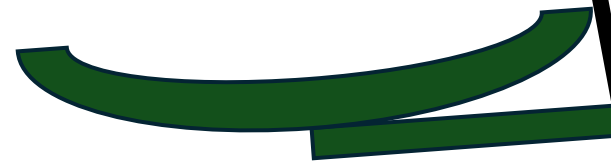
Concurrence
Propriété
Complexité
Confidentialité
Incertitude
Risque
Temps
Coût
Méfiance

Contrôle Manque de soutien Peurs
Ignorance Crainte de jugement
Compétitivité Manque de connaissances
Habitudes Pressions



Débat

Quelles sont les motivations pour **ouvrir** ses productions scientifiques ?



3. Outils et formations

Plan de gestion des données avec OPIDoR

L'objectif est de rendre les données FAIR

- Faciles à trouver
- Accessibles
- Interopérables
- Réutilisables

The infographic features a dark blue background with white text and several horizontal bars containing colored circles (red, blue, white) and a large red pill-shaped graphic.



[Lien OPIDoR](#)



[Lien DMP OPIDoR](#)

DMP OPIDoR
Planifier
Outil d'aide à l'élaboration de plans de gestion de données

Découvrir

The interface shows a dark blue sidebar with icons for a tree, a bar chart, a line graph, and a pie chart, connected to a light blue main area.

Entrepôt de données : recherche.data.gouv

Entrepôt générique :



[Lien recherche.data.gouv.fr](https://recherche.data.gouv.fr)

Entrepôts thématiques :



Un écosystème au service du partage et de l'ouverture
des données de la recherche

FÉDÉRER, ACCOMPAGNER, PARTAGER, OUVRIR, RÉUTILISER

Toulouse INP (Toulouse INP)

15 sept. 2023



Bienvenue sur l'entrepôt Data **Toulouse INP** qui recense les données de la recherche produites par ou en collaboration avec la communauté scientifique de **Toulouse INP**. L'Institut National Polytechnique de **Toulouse** s'appuie sur 17 laboratoires et fédérations de recherche pour développer sa politique scientifique.

► Outil scientifique

- Garantir la traçabilité des expériences du laboratoire
- Capitaliser les savoirs et les savoir-faire
- Favoriser et faciliter la transmission des connaissances
- Garantir la continuité des travaux et du cheminement intellectuel

► Outil de « bonnes pratiques de partenariat »

- Établir la date d'acquisition des résultats
- Justifier de la qualité d'inventeur ou d'auteur
- Déterminer la propriété des droits sur un résultat de recherche



[Lien CURIE](#)

- ▶ Bonnes pratiques pour un cahier électronique
 - ▶ Notions d'organisation au préalable
 - ▶ Recommandations pratiques dans leur utilisation
 - ▶ Mesures à adopter dans la gestion des données
- ▶ Groupe de travail ELN (ELectronic Notebook)
 - ▶ Grille de critères pour l'aide au choix
 - ▶ Recommandations pour le choix et la mise en place
 - ▶ Fiche synthétique brève et concise



[Lien CNRS](#)

[Lien Ouvrir la science !](#)

Trois MOOC FUN « intégrité scientifique »

MOOC Ethique de la recherche

UNIVERSITÉ DE LYON

Ethique de la recherche

Université de Lyon

91001

Ouvert à l'inscription

université BORDEAUX

Intégrité scientifique dans les métiers de la recherche

Université de Bordeaux

28007

Ouvert à l'inscription

Recherche reproductible : principes méthodologiques pour une science transparente

Inria

41016

Ouvert à l'inscription

MOOC FUN « Science ouverte »



La science ouverte

SORBONNE UNIVERSITÉ

 Sorbonne Université

 200001



 Ouvert à l'inscription




Comprendre la science ouverte

[Comprendre la science ouverte](#)

Auteur : Inist-CNRS
 Durée estimée : 20 h
 Licence : [CC BY](#), sauf indication contraire
 Contact : inist.fr/nous-contacter/
 Publié dans Callisto le : 14/04/2022
 Mis à jour le : 07/10/2024

A starter's guide to Open Science

Instructors: [Dr. Lizette Guzman Ramirez](#) +3 more

[Go To Course](#) Already enrolled
Financial aid available

Included with [coursera PLUS](#) • [Learn more](#)

- Cerner les différents types de données
- Connaître les données qui nécessitent des traitements avant leur diffusion
- Savoir si vous êtes auteur d'une œuvre
- Définir une œuvre du domaine public

[Lien](#)

The screenshot shows the DORA Num website interface. At the top, there is a navigation menu with links for ACCUEIL, RESSOURCES, ACTUALITES, A PROPOS, and CONTACT. The main header features the DORA Num logo and a search bar. Below the header, the main content area is titled "LES DONNÉES : LES QUESTIONS À SE POSER POUR LEUR DIFFUSION." with a DOI of 10.13143/8F0G-6491. The page is authored by CNRS Inist-CNRS and is licensed under CC BY-NC-SA. The categories include "Aspects juridiques et éthiques, Guide Diffusion, Données de la recherche, Droits". The "OBJECTIFS" section lists: "Après avoir consulté cette ressource, vous devriez être capable de : Cerner les différents types de données ; Connaître les données qui nécessitent des traitements avant leur diffusion ; Savoir si vous êtes auteur d'une œuvre ; Définir une œuvre du domaine public." Below this, a paragraph states: "Vous vous posez des questions à propos de la diffusion de vos données de recherche ? Parcourez, à votre rythme, les réponses à vos questions et/ou consultez les sujets à connaître avant de diffuser des données dans cette ressource pédagogique. Cela vous prendra au minimum 5 minutes pour une réponse, ou environ 45 minutes pour parcourir l'ensemble des 12 sujets abordés." At the bottom, there is a search bar with the text "Les données : les questions à se poser pour leur diffusion" and a button labeled "Accueil". The page number "Léçon 1 sur 12" and the title "1- Quels sont les différents types" are also visible.



L'organisme français de recherche agronomique et de coopération internationale pour le développement durable des régions tropicales et méditerranéennes

Partager les connaissances en sciences

Le portail Cirad du libre accès

la Délégation à l'information scientifique et à la science ouverte

La DiscO au Cirad

La Délégation à l'information scientifique et à la science ouverte (DiscO) développe des produits et services pour accompagner les collectifs du Cirad dans l'accès aux ressources documentaires, l'analyse d'information, la publication, la gestion des données de recherche et la valorisation de la production scientifique.

<https://coop-ist.cirad.fr/>

<p>TROUVER L'INFORMATION</p>	<p>ETRE AUTEUR</p>
<p>RÉDIGER EN SCIENCE</p>	<p>PUBLIER ET DIFFUSER</p>
<p>Principaux indicateurs bibliométriques et leurs usages</p>	<p>GÉRER LES DONNÉES</p>
<p>ZOOM THÉMATIQUE</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ LES RESSOURCES ÉDUCATIVES LIBRES : RECHERCHER, RÉUTILISER, PRODUIRE ▶ DÉCOUVRIR DES DICTIONNAIRES SUR LA SCIENCE OUVERTE ▶ IDENTIFIANTS NUMÉRIQUES ▶ RÉUSSIR L'ANIMATION DE SON SITE WEB EN IST ▶ RÉUSSIR SON PROJET DE BIBLIOTHÈQUE NUMÉRIQUE PATRIMONIALE ▶ RÉALISER UNE ENQUÊTE EN LIGNE POUR LA BIBLIOTHÈQUE ▶ UTILISER LE JEU DANS LA MÉDIATION EN IST 	

Images dans les publications scientifiques

- ▶ État des lieux sur la situation actuelle
 - ▶ Cadre juridique
 - ▶ Initiative en faveur de la réutilisation des images
 - ▶ Point sur ce qui est ouvert et réutilisable
- ▶ Cas pratiques et stratégie de mise en œuvre
 - ▶ HAL, OpenEdition, Cairn
 - ▶ Problème du coût des images
- ▶ Bonnes pratiques et recommandations
 - ▶ Où chercher des images librement réutilisables ?

[Lien HAL](#)



[Lien CanalU](#)



Damien Petermann. Accès et réutilisation des images dans des publications scientifiques : état des lieux, cas pratiques et stratégies. 2023.

Une formation en ligne : Upright

PRINTEGER

Promoting Integrity as an Integral Dimension of Excellence in Research

Introduction to Research Integrity

[On Being A Scientist: An introductory module](#)

Contemporary topics

[Peer review](#)

[Authorship](#)

[Text recycling](#)

[Open Access](#)

[Systematic reviews](#)

Official and Institutional Aspects

[Research integrity and the law](#)

[Codes of Conduct and Policies](#)

[Evaluation and assessment of researchers](#)

[Confidential advisors](#)

[The role of research leaders](#)

FFP

[Fabrication](#)

[Falsification](#)

[Plagiarism](#)

Research Ethics

[Animal studies](#)

[Conflict of Interest](#)

[Research Data Management](#)

Questionable Research Practices

[Exaggeration](#)

[Predatory publishing](#)

[Bias](#)

Dilemmas

In this section there are several dilemmas from the "Dilemma Game. Professionalism and Integrity in Research".

[With a little help](#)

[Mutual Favours](#)

[Sharing data](#)

[So close](#)

[Different results](#)

[Put your supervisor first](#)

[Flexible scope](#)

[Outliers](#)

[Invalid data](#)



[Lien](#)

Willo pour tester les droits et obligations

Willo s'appuie notamment sur l'article 30 de la loi pour une République numérique.

<https://form.typeform.com/to/W2ZZMV>



Tester une publication

1→ Cet article scientifique est-il issu d'un projet de recherche financé au moins pour moitié par des fonds publics : projet européen (H2020, Interreg), projet financé par l'ANR, autres projets français ou internationaux, projet financé par les collectivités territoriales... ?*

O Oui ✓

N Non

1

2→ Qui a financé vos recherches ? (Dans le cas où le financement de votre projet de recherche a des origines multiples, choisissez la 1ère source de financement qui apparait dans la liste.)*

A H2020

2

B Interreg

C ANR ✓

D Collectivités territoriales

E Autres financements (Euranet, Eureka, Oseo...)

3→ Ce projet a été financé par l'ANR dans le cadre d'un appel à projet :

A 2018 ou antérieur

3

B 2019 ou ultérieur ✓

Willo pour tester les droits et obligations

Willo

Droits et obligations des chercheurs
de diffuser leurs publications
en libre accès

4→ Votre article est ou sera :

*

4

A diffusé sous une licence Creative Commons

B diffusé en libre accès par votre éditeur
(sans être accompagné d'une licence
Creative Commons)

C diffusé uniquement via un accès par
abonnement

5→ Avez-vous cédé des droits de diffusion
exclusive à votre éditeur ? (Ex. contrat signé,
acceptation de conditions générales de la
revue...)

5

A Oui

B Non

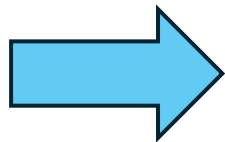
C Vous avez cédé vos droits de diffusion
exclusive mais l'article n'est pas encore
publié

6→ Est-ce que votre publication est diffusée
depuis une archive ouverte (Ex. Zenodo, Hal,
archive ouverte institutionnelle, PubMed
Central, archive ouverte disciplinaire...)?

O Oui

N Non

6



**Vous avez l'obligation de diffuser votre article en libre accès depuis
une archive ouverte dès sa publication par votre éditeur.**

Vous êtes couvert par l'article 30 de la loi pour une République
numérique qui vous autorise à diffuser la version finale de votre article
acceptée pour publication dans ces conditions.

Open policy finder : trouver les contrats

<https://openpolicyfinder.jisc.ac.uk/>

Ancien nom : Sherpa/Romeo



Open policy finder
Formerly Sherpa services

Search across open policy finder

Search for a journal, publisher or funder. For open access book policies, search for

Search all



Journal

Journal of Fluid Mechanics

Publisher Cambridge University Press

[View Journal →](#)

Published

Option with associated OA fees, no embargo & CC BY and 2 other licences

Accepted

Option with no embargo & CC BY-NC-ND and 1 other licence

Accepted

Option with 6 months embargo & CC BY-NC-ND and 1 other licence

Submitted

Option with no embargo & CC BY and 6 other licences



Sherpa Romeo sur HAL



 **Modifier les métadonnées**

J Fluid Mech - Journal of Fluid Mechanics (IS) — Published by Cambridge University Press (CUP)
— <https://www.cambridge.org/core/journals/journal>

Politique d'auto-archivage - Sherpa Romeo



Journal of Fluid Mechanics

Version	Open access policy
submitted	<p>can</p> <p>⌚ None</p> <ul style="list-style-type: none"> • cc_by • cc_by_nc_sa • cc_by_nc_nd • cc_by_nc • cc0 • all_rights_reserved • cc_by_sa <p>📄 Any website</p> <ul style="list-style-type: none"> • Must state accepted for publication (if applicable) • Should link to publisher version or journal website • Copyright must be acknowledged • Published source must be acknowledged with citation

accepted	<p>Δcan after 6 months embargo</p> <p>⌚ 6 months</p> <ul style="list-style-type: none"> • cc_by_nc_nd • all_rights_reserved <p>📄 Institutional website, Non commercial institutional repository, Non commercial repository, Non commercial subject repository</p> <ul style="list-style-type: none"> • Must state accepted for publication • Copyright and source must be acknowledged • Should link to publisher version or journal website
published	<p>Δcan with additional fee</p> <p>⌚ None</p> <p>€</p> <ul style="list-style-type: none"> • cc_by • cc_by_nc_sa • cc_by_nc_nd <p>📄 Any website, This journal</p> <ul style="list-style-type: none"> • Copyright and source must be acknowledged • Must link to publisher version with DOI



The screenshot shows the Biblio'Tech website interface. At the top, there is a navigation bar with the following menu items: BIBLIOTHÈQUES, CHERCHER, EMPRUNTER, SE FORMER, SERVICES AUX CHERCHEURS, and NOUS CONNAÎTRE. The main content area is titled 'Les ressources libres' and includes a breadcrumb trail 'Accueil/ Les ressources libres'. Below this, there are two columns of content. The left column is titled 'LES RESSOURCES LIBRES' and features a link to 'HAL PORTAIL HAL UT3 ET TOULOUSE INP' with the HAL logo and the text 'science ouverte'. The right column is titled 'QU'EST-CE QUE L'OPEN ACCESS ?' and contains a quote defining Open Access according to the Budapest Initiative. Below the quote, there is a paragraph explaining that Open Access covers two distinct realities: open access journals and open archives (Open Archive), which rely on open source standards and tools.

LES RESSOURCES LIBRES

HAL
PORTAIL HAL UT3 ET
TOULOUSE INP

 **HAL**
science ouverte

QU'EST-CE QUE L'OPEN ACCESS ?

Selon l'**Initiative de Budapest pour l'Accès Ouvert**, le libre accès à la littérature scientifique consiste en « sa mise à disposition gratuite sur l'Internet public, permettant à tout un chacun de lire, télécharger, copier, transmettre, imprimer, chercher ou faire un lien vers le texte intégral de ces articles, les disséquer pour les indexer, s'en servir de données pour un logiciel, ou s'en servir à toute autre fin légale, sans barrière financière, légale ou technique autre que celles indissociables de l'accès et l'utilisation d'Internet. La seule contrainte sur la reproduction et la distribution, et le seul rôle du copyright dans ce domaine devrait être de garantir aux auteurs un contrôle sur l'intégrité de leurs travaux et le droit à être correctement reconnus et cités » (source : <http://openaccess.inist.fr>).

Le libre accès à l'information scientifique, ou *Open Access*, recouvre deux réalités distinctes : les revues en libre accès et les archives ouvertes (*Open Archive*). Il repose sur des standards, des outils et des plateformes en Open Source (logiciels libres).

HAL ARCHIVE OUVERTE

Portail HAL de UT3 - Toulouse INP

HAL est une plateforme d'auto-archivage pluridisciplinaire de la production scientifique : articles, chapitres d'ouvrages, ouvrages, communications, proceedings, HDR, posters, etc.

[ACCÉDER À LA COLLECTION HAL -TOULOUSE INP](#)

[ACCÉDER AU PORTAIL UT3-INP](#)

Les équipes de Toulouse INP et l'Université Toulouse III - Paul Sabatier se sont associées pour mettre en place un portail commun HAL, pour que vous déposiez vos publications scientifiques.

- + Cycle : Publier stratégiquement les résultats de sa recherche
- + Cycle : Valoriser sa recherche en archive ouverte - Déposer dans HAL
- + Cycle : Évaluer sa production scientifique
- + Cycle : Soigner son identité numérique de chercheur
- + Cycle : Gérer ses données de la recherche
- + Cycle : Kit Données et Science ouverte pour l'ANR

SERVICES AUX CHERCHEURS

- HAL
- Publier en Open Access
- Gérer ses données de recherche
- Séminaires chercheurs
- 2ème Plan National pour la Science Ouverte
- Le Baromètre de la Science Ouverte

PUBLIER EN OPEN ACCESS

Les voies de l'Open Access

Voie Dorée

Revue nativement OA :

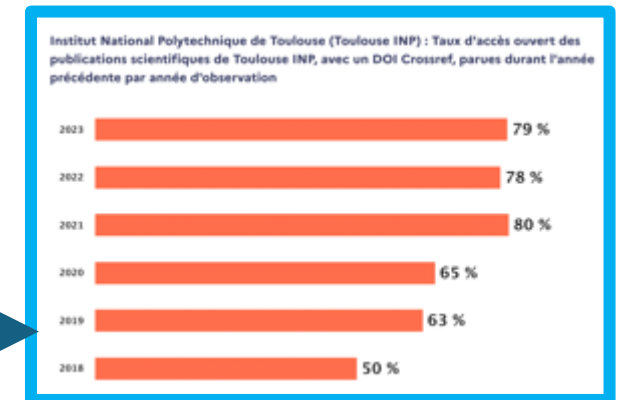
- Modèle Auteur-Payeur
- Modèle Lecteur-Payeur
- Subvention

Voie Verte

Dépôt des publications scientifiques par des chercheurs sur des archives ouvertes (HAL, soutenue par le MESRI).

OPEN ACCESS

- + Pourquoi gérer ses données de recherche ?
- + Comment partager ses données sur l'entrepôt Toulouse INP ?
- + En savoir plus



Séminaires chercheurs par les SCD de Toulouse INP et UT3

SÉMINAIRES CHERCHEURS ET DOCTORANTS

- Publier stratégiquement les résultats de sa recherche
- Valoriser sa recherche en archive ouverte - Déposer dans HAL
- Évaluer sa production scientifique
- Soigner son identité numérique de chercheur
- Gérer ses données de la recherche
- Kit Données et Science ouverte pour l'ANR

PUBLIER STRATÉGIQUEMENT LES RÉSULTATS DE VOTRE RECHERCHE

CHOISIR LA REVUE DANS LAQUELLE PUBLIER VOTRE ARTICLE

MESURER L'IMPACT DE SES PUBLICATIONS

LES INDICATEURS : PRÉSENTATION, EXEMPLES, LIMITES

GERER SES DONNEES DE RECHERCHE

02/10/2024

GESTION DES DONNÉES DE LA RECHERCHE

Introduction au Plan de Gestion de Données (PGD/DMP)

15/10/2024

Flora **POUPINOT** – Chargé de bibliométrie et de données de la recherche
SCD Université Toulouse III Paul Sabatier

HAL sur Biblio'Tech

HAL science ouverte

HAL est une archive ouverte pluridisciplinaire destinée au dépôt et à la diffusion d'articles scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, et de thèses, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Les équipes de Toulouse INP et l'Université Toulouse III - Paul Sabatier se sont associées pour mettre en place un portail commun HAL pour que vous déposiez vos publications scientifiques.

ACCEDER AU PORTAIL HAL

HAL

Portail HAL UT3 et Toulouse INP

TOULOUSE INP UNIVERSITÉ TOULOUSE III PAUL SABATIER

Bienvenue sur HAL-UT3 et Toulouse INP

Plate forme d'auto-archivage de la production scientifique de l'Université Toulouse III - Paul Sabatier et de Toulouse INP.

En savoir +

HAL

Collection TOULOUSE-INP

Chercher un document, un auteur

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

TOULOUSE INP

Page d'accueil

HAL

Collection IMFT

Chercher un document, un auteur

Inst

INP CNRS

HAL

Collection CIRIMAT

Chercher un document, un auteur

CIRIMAT
Toulouse

HAL

Collection LAPLACE

Chercher un document, un auteur

Laplace
LABORATOIRE PLASMA ET CONVERSION D'ÉNERGIE

HAL

Collection DYNAFOR

Chercher un document, un auteur

RAE DYNAFOR

HAL

Collection CAI

Chercher un document, un auteur

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

TOULOUSE INP Ensiacet INRAE

4. Exercice : gérer ses publications sur HAL

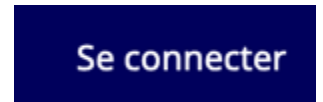
Mettre en ordre ses dépôts HAL

<https://hal.science/>

Déposer

Rechercher

Compte



Contact

Support

Ressources

Documentation

Formation

FAQ

API

OAI-PMH

AuréHAL

Informations

À propos

Données personnelles

Mentions légales

Accessibilité

Conformité RGAA

Questions juridiques

Je publie, quels sont mes droits ?

Loi pour une République numérique

Stratégie de non-cession des droits

SHERPA/ROMEO

Portails

Portails institutionnels

HAL

HAL SHS

HAL Thèses

MéDIHAL

CCSD

CCSD

Episciences

Sciencesconf

Mettre en ordre ses dépôts HAL

Se connecter

FR

- Tableau de bord
- Mon profil
- Mon IdHAL
- Mon CV
- Mes dépôts
- Suggestions de dépôts
- Transfert ORCID
- Ma bibliothèque
- Mes partages de propriétés
- Mes partages de fichiers sous embargo

Déconnexion

10
Texte intégral

22
Références

0
Liens open access

808
Consultations

422
Téléchargements

32 = ce que j'ai déposé moi-même

84 = avec ce qui a été déposé par d'autres

Évolution des dépôts

Mois	Total	fulltext	notice	lien OA
Aug	1	0	0	1
Sep	8	4	4	0
Oct	23	5	18	0

Évolution des consultations et des téléchargements

Mois	Année	Consultations	Téléchargements
2011		0	0
2012		0	0
2013		0	0
2014		0	0
2015		0	0
2016		0	0
2017		0	0
2018		0	0
2019		0	0
2020		0	0
2021		0	0
2022		0	0
2023		0	0
2024		808	422

Mes dépôts en modération

Aucun dépôt à afficher

Mes dépôts à modifier

Some effects of a mean zonal thermocline gradient on planetary equatorial waves

hal-04740331v1 Voir le message

Mettre en ordre ses dépôts HAL

Se connecter

FR ▾

Ma biographie | **Mes publications** | **Mes facettes** | **Personnalisation** | **Consulter**

Thème CSS
Thème sombre - violet

CV de Olivier Thual

Olivier Thual
Professeur émérite à Toulouse INP
63% Libre accès | 84 Documents

Affiliations actuelles
Institut de mécanique des fluides de Toulouse [IMFT]
Centre Européen de Recherche et de Formation Avancée en Calcul Scientifique [CERFACS]

Identifiants chercheurs
olivier-thual
0000-0002-1777-9415
Google Scholar : https://scholar.google.fr/citations?user=B_Mfm4AAAAJ

Contact
thual.o@gmail.com

Site web
www.olivier-thual.fr

Tableau de bord
Mon profil
Mon IdHAL
Mon CV
Mes dépôts
Suggestions de dépôt
Transfert ORCID
Ma bibliothèque
Mes partages de propriétés
Mes partages de fichiers sous embargo

Déconnexion

Présentation
français | anglais

1. ÉTAT CIVIL
• Olivier THUAL, n
• Email : olivier.thual@toulouse-inp.fr

2. TITRES ET DIPLOME
• 1994 : Professeur
• 1989 : Habilitation
• 1986 : Doctorat

Présentation
français | anglais

1. CIVIL STATUS
• Olivier THUAL, born Ma
• Email: olivier.thual@toulouse-inp.fr

2. QUALIFICATION
• 1994: Professeur des Un
• 1989: Habilitation à Diri
• 1986: Doctorate from th

Nom des revues
Journal of Fluid Mechanics 8

Année de production
2013 10
2012 6
2011 3
2010 5

Article dans une revue (64)
Rapport (1)
Chapitre d'ouvrage (3)
Communication dans un congrès (15)

A parametric Kalman filter (PKF)
Olivier Pannekoucke , Richard Ménard , Marc
Mathematical Approaches of Atmospheric Con
Banff, Canada
Communication dans un congrès hal-0427

Mettre en ordre ses dépôts HAL

Se connecter

FR ▾

Tableau de bord

Mon profil

Mon IdHAL

Mon CV

Mes dépôts

Suggestions de dépôt

Transfert ORCID

Ma bibliothèque

Mes partages de propriétés

Mes partages de fichiers sous embargo

Déconnexion

Mes informations

Nom de famille: **Thual**


Prénom: **Olivier**

Titre: **Pr**

Login: **thual.o**

Email: **thual.o@gmail.com**

Userid: **183049**

Photo: 

[Modifier mon mot de passe](#)

Mes identifiants

Idhal : **olivier-thual**

ORCID : **0000-0002-1777-9415**

Google Scholar : **https://scholar.google.fr/citations?user=...**

Email : **thual.o@gmail.com**

Mes affiliations

× Institut de mécanique des fluides de Toulouse

× Centre Européen de Recherche et de Formation Avancée en Calcul Scientifique

CECI

Climat, Environnement, Couplages et Incertitudes [Toulouse] - CECI

Préférences générales

Disciplines par défaut

× Mécanique des fluides [physics.class-ph]

× Dynamique Chaotique [nlin.CD]

Mécanique des fluides [physics.class-ph]

Dynamique Chaotique [nlin.CD]

Sciences de l'environnement

Océan, Atmosphère

+ Chimie

- Informatique [cs]

Environnements Informatiques pour l'Apprentissage Humain

Langue par défaut

Mettre en ordre ses dépôts HAL

Se connecter

FR ▾

- Tableau de bord
- Mon profil
- Mon IdHAL
- Mon CV
- Mes dépôts
- Suggestions de dépôt
- Transfert ORCID
- Ma bibliothèque
- Mes partages de propriétés
- Mes partages de fichiers sous embargo
- Déconnexion

Configurer mon IdHAL

Configurez votre IdHAL et associez cela permet d'identifier vos publica

*** Champs requis**

IdHAL * olivier-thual

Identifiant ORCID 0000-0002-1777-9

Autres identifiants chercheur Alignez votre IdHAL a
Google Scholar ht

Configurer mon IdHAL **Mes formes** **Mes p**

Comment votre nom d'auteur a publications ? Sélectionner, ajout auteur : prénom nom, nom pré etc.
Vous pouvez supprimer unique utilisées dans vos publications

associez vos publications à votre idHAL.

Enregistrer

Voir les publications avec vos formes auteurs ?

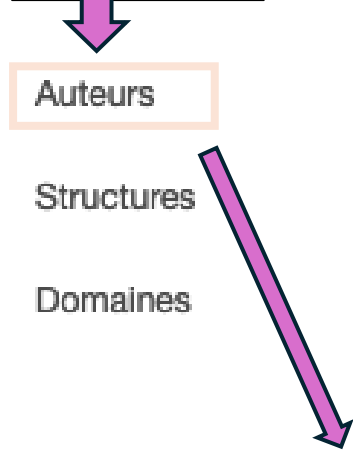
Chercher dans les publications..

Éric Guilyardi, Gervan Madec, Laurent Terray, Michel D M. Pontaud, et al.. Simulation couplée océan-atmosph la variabilité du climat. *Comptes Rendus de l'Academi Sciences. Série IV, Physique, Astronomie*, 1995, 320 (II

Mettre en ordre ses dépôts HAL

AuréHAL

<https://aurehal.archives-ouvertes.fr/>



Choisir une forme préférée Prénom Nom et modifier les métadonnées de toutes les publications : ID Auteur et idHAL unique

Auteur : Olivier Thual

Forme préférée

★ Olivier Thual

Formes alternatives

★ O. Thual

Identifiants

ORCID : 0000-0002-1777-9415

GOOGLE SCHOLAR : https://scitations?user=_B_Mfm4AAAA

EMAIL : @gmail.com

IDHAL : olivier-thual

Voir les documents associés Exporter

thual olivier Rechercher

Voir ▼ Trier ▼ Afficher ▼

ID Forme	ID Auteur	idHAL	Nom	Prénom	Second Prénom	Domaine email	Actions
1040002	1322022	olivier-thual	Thual	Olivier		gmail.com	
211238	1322022	olivier-thual	Thual	O.		gmail.com	
1040002			Thual	Olivier			

84 résultats

hal_authIdPerson_i : 1322022 ✕


1 résultat

Auteur : FormID-PersonID : 1040002-0 ✕

Mettre en ordre ses dépôts HAL

Se connecter

FR ▾



- Tableau de bord
- Mon profil
- Mon IdHAL
- Mon CV
- Mes dépôts
- Suggestions de dépôt
- Transfert ORCID
- Ma bibliothèque
- Mes partages de propriétés
- Mes partages de fichiers sous embargo

← Déconnexion

Mes partages de propriétés

Demandes de propriété reçues (0)

[Partager la propriété d'un dépôt \(86\)](#)

[Demander la propriété d'un dépôt](#)

Demandes en attente de réponse (0)

Demander au SCD de récupérer globalement la propriété de vos publications, en particulier issues de OATAO

Article Dans Une Revue Journal of Climate Année : 2011

**Sensitivity of ENSO to Stratification in a
Recharge-Discharge Conceptual Model**

Sulian Thual (1), Boris Dewitte (1), Soon-Il An (2), Nadia Ayoub (1)

[Afficher plus de détails](#)



Utiliser comme modèle



Demander la propriété

Installer Click & Read sur son navigateur

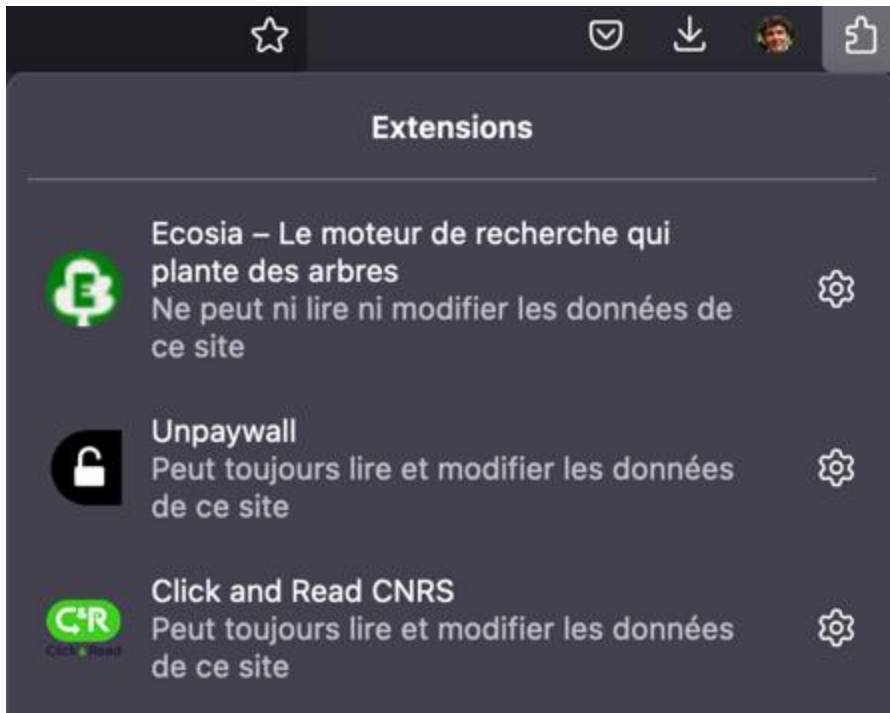
<https://clickandread.inist.fr/>



Click & Read

Ajouter l'extension à Firefox

Ajouter l'extension à Chrome



Consulter sur la
plateforme ISTEK

Article Dans Une Revue Journal of Fluid Mechanics Année : 2006

Zero-Prandtl-number convection

Olivier Thual (1)

[Afficher plus de détails](#)

1 CERFACS - Centre Européen de Recherche et de Forma

Dates et versions

hal-04740359 , version 1
(16-10-2024)

Identifiants

HAL Id : hal-04740359 , versi
on 1
DOI : 10.1017/S00221120920
00089

Citer

Olivier Thual. Zero-Prandtl-number convection. *Journal of Fluid Mechanics*, 2006, 240 (-1), pp.229. <10.1017/S0022112092000089> (hal-04740359)

Établissement / Identifiant

inp ▼ thual

Mot de passe

.....

Se souvenir de moi

[Me connecter](#)

Installer Unpaywall sur son navigateur

<https://unpaywall.org/>

Nature **560**, 290-291 (2018)

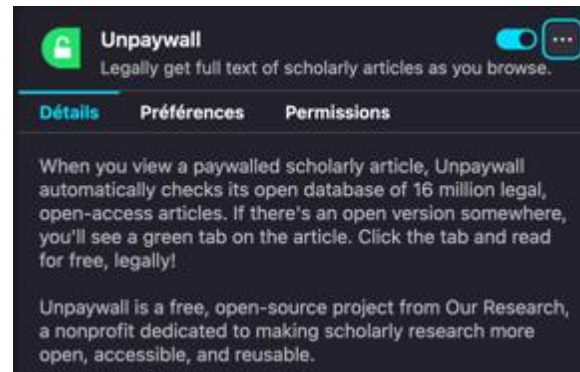
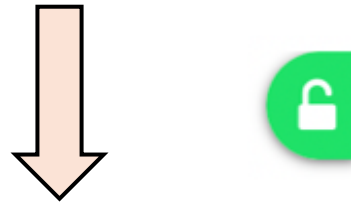
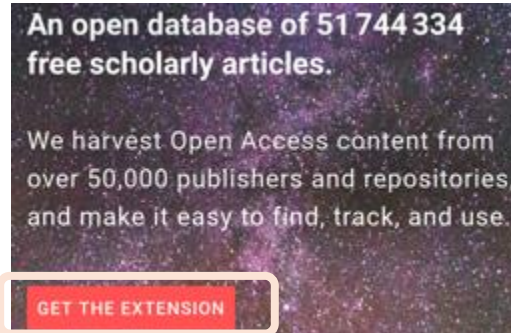


Jason Priem (left) and Heather Piwowar co-founded ImpactStory, which launched Unpaywall in 2016.

DATA ACCESS

The rise and rise of Unpaywall [Lien](#)

Non-profit is a gift to many academics — and tie-ins with established scientific search engines could broaden its reach.



Unpaywall est un outil gratuit qui permet d'accéder légalement à des versions en libre accès d'articles scientifiques normalement verrouillés derrière des paywalls. Il fonctionne en recherchant des copies d'articles dans des archives ouvertes, des dépôts institutionnels, et d'autres sources légitimes de publications en accès libre. En s'intégrant à des navigateurs ou des plateformes comme Zotero, Unpaywall facilite l'accès à la recherche académique pour les chercheurs, étudiants, et le grand public, promouvant ainsi la science ouverte.

Les publications saisies avec OATAO

La connexion a échoué
Firefox ne peut établir de connexion avec le serveur à l'adresse oatao.univ-toulouse.fr.

Identifiants

Ajoutez les identifiants de votre dépôt

DOI ▾ 10.1017/jfm.2015.559

Supprimer

OATAO ▾ 14402

Supprimer

OATAO
Open Archive Toulouse Archive Ouverte

TOULOUSE Archive Ouverte (OATAO)
Repository that collects the work of Toulouse researchers and makes it available on the web where possible.

Version published in : <http://oatao.univ-toulouse.fr/>

doi: 10.1017/jfm.2015.559
<http://dx.doi.org/10.1017/jfm.2015.559>

To cite this version : Thual, Olivier and Lacaze, Laurent and Mouzouri, Miloud and Boutkhamouine, Brahim *Critical slope for laminar transcritical shallow-water flows*. (2015) *Journal of Fluid Mechanics*, vol. 783, PP. 1-11. ISSN 0022-1120

Télécharger pour visualiser

Article Dans Une Revue Journal of Fluid Mechanics Année : 2015

Critical slope for laminar transcritical shallow-water flows
Olivier Thual (1), Laurent Lacaze (1), Miloud Mouzouri (1), Brahim Boutkhamouine (1)

Afficher plus de détails

1 IMFT - Institut de mécanique des fluides de Toulouse

Résumé en

Mots clés en

Interfacial flows (fre
Low-Reynolds-numt

Domaines

Mécanique des fluid

Liste com

Exporter

XML-TEI
Dublin Core
EndNote
DataCite

Fichiers et aperçu -

Fichier principal

Date et versions
DOI: 10.1220472, version 1
(10-10-2015)

Identifiants
HAL Id : hal-01220472, version 1
DOI : 10.1017/jfm.2015.559
OATAO : 14402

Citer
Olivier Thual, Laurent Lacaze, Miloud Mouzouri, Brahim Boutkhamouine. Critical slope for laminar transcritical shallow-water flows. *Journal of Fluid Mechanics*, 2015, vol. 783, pp.PP. 1-11. (10.1017/jfm.2015.559) (hal-01220472)



5. Les publications

Pourquoi publier ?



- **Faire progresser la connaissance**
 - Partager ses résultats pour contribuer à l'avancée de la science.
 - Permettre à d'autres chercheurs de s'appuyer sur ses travaux.
- **Faire progresser sa carrière**
 - Obtenir une reconnaissance académique.
 - Démontrer son expertise et renforcer son profil professionnel.
- **Faire évaluer son travail**
 - Soumettre ses recherches au regard critique des pairs.
 - Garantir la qualité et la fiabilité des résultats.
- **Participer à des conférences**
 - Publier pour être invité ou accepté dans des colloques scientifiques.
 - Échanger avec des experts et enrichir sa perspective.

Je publie, quels sont mes droits ?

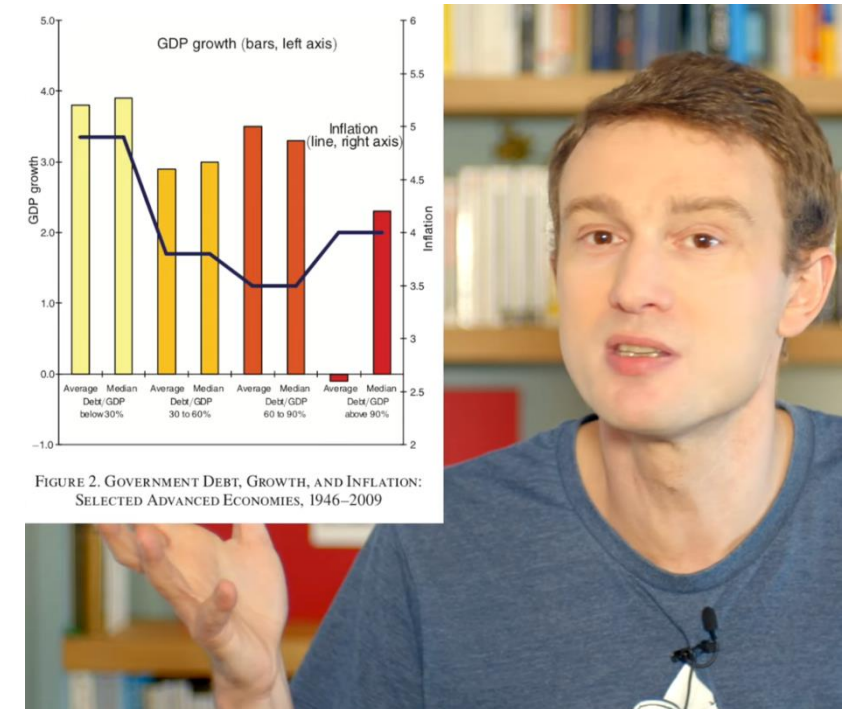
- Comprendre : Le droit d'auteur a un impact sur mon travail de chercheur
- Focus : La science ouverte, c'est pour moi !
- Pendant la rédaction : J'identifie sur quoi porte mon droit d'auteur
- Pendant la rédaction : Je suis prudent à l'égard des contenus extérieurs que je réutilise dans mon travail
- Focus : L'utilisation des images
- Le moment de la publication : Je vérifie le contrat d'édition
- Après la publication : Je reste vigilant



[Lien ici](#)

Un article cité 1300 fois... mais faux !

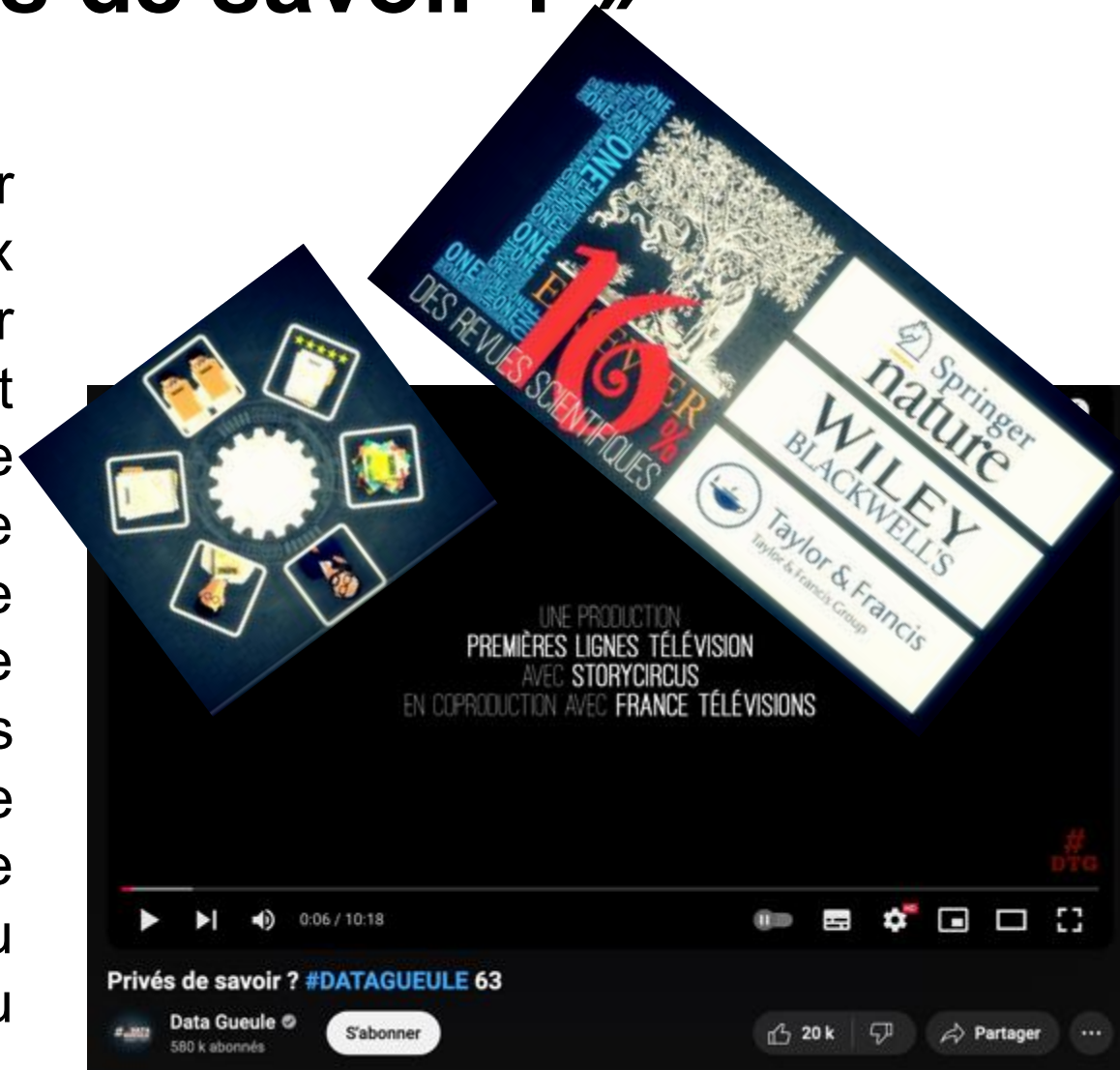
Dans leur article "*Growth in a Time of Debt*", Reinhart et Rogoff ont conclu qu'une dette publique dépassant 90 % du PIB ralentit fortement la croissance. En 2013, des chercheurs ont révélé une erreur Excel, une exclusion de données injustifiée et une pondération biaisée. Corrigée, l'analyse montre que la croissance reste positive même avec une dette élevée, réfutant l'idée d'un seuil critique à 90 %. Cette erreur, influente sur les politiques d'austérité, souligne l'importance de la transparence en recherche.



Science étonnante : https://youtu.be/yeX_Zs7zztY?si=cF6091F7F4Qp4PRm

Vidéo « Privés de savoir ? »

Dans le monde de la recherche scientifique, publier ses travaux est un passage obligé. Cela permet aux chercheuses et chercheurs de faire connaître leur travail mais aussi d'être identifié par leurs pairs et pourquoi pas d'obtenir un poste, à condition d'être publié dans les bonnes revues. Sauf que cette mécanique de publication - qui permettait à la base de faire circuler le savoir - est devenue une vraie chasse gardée économique : celle des éditeurs scientifiques. Quelques grands noms comme le neerlandais Elsevier ou le groupe Springer/Nature se partagent un marché juteux et privatisent au passage des travaux scientifiques la plupart du temps financés par des fonds publics.



[Lien YouTube](#)

Les revues scientifiques prédatrices

Ce sont des publications qui exploitent le modèle de l'accès ouvert en facturant des frais de publication élevés aux auteurs sans offrir les services et la rigueur d'une revue légitime. Elles manquent de transparence, appliquent peu ou pas de processus d'évaluation par les pairs, et visent principalement le profit plutôt que la diffusion scientifique de qualité. Leur fonctionnement peut nuire à la crédibilité des chercheurs et de la recherche scientifique en général.



**Publishing
with Integrity**

The ethical landscape
of scientific publishing

<https://predatory-publishing.com>

Le meilleur article de tous les temps

« SARS-CoV-2 plus Létal que les Trotinettes... » par S. Trottinetta...
Nemo Macron, Palais de l'Élysée...

Un canular hors pair en réponse à une publication médiatisée de médecins promouvant l'usage de l'HCQ pour le traitement de la COVID dans une revue prédatrice



[Lien vers le blog de Michaël](#)



Asian Journal of Medicine and Health

18(9): 14-21, 2020; Article no.AJMAH.60013
ISSN: 2456-8414

SARS-CoV-2 was Unexpectedly Deadlier than Push-scooters: Could Hydroxychloroquine be the Unique Solution?

**Willard Oodendijk^{1*}, Michaël Rochoy², Valentin Ruggeri³, Florian Cova⁴,
Didier Lembrouille⁵, Sylvano Trottinetta⁶, Otter F. Hantome⁷,
Nemo Macron⁸ and Manis Javanica⁹**

¹*Belgian Institute of Technology and Education (BITE), Couillet, Belgium.*
²*General Practitioner and Independent Seeker of Science, Ankh, Morpork, France.*
³*Observatoire de Zététique, Grenoble, France.*
⁴*Institute for Quick and Dirty Science, Neuneuchâtel, Switzerland.*
⁵*Département de Médecine Nucléaire Compliant de la SFR, île de Guyane, France.*
⁶*Collectif Laissons les Vendeurs de Trottinette Prescrire, France.*
⁷*University of Melon, Melon, France.*
⁸*Palais de l'Élysée, Paris, France.*
⁹*Institute of Chiropteran Studies, East Timor.*

Détecter les revues prédatrices

<https://scienceouverte.univ-rennes.fr/les-revues-predatrices>



Science ouverte

Ouvrir les publications et partager les données

Les revues prédatrices

Gare aux revues pseudo-scientifiques dont l'objectif est de réaliser des profits sur le dos des chercheurs



→ Des revues pseudo-scientifiques

→ Compass to Publish

→ Repérer les prédateurs

→ Une liste blanche de revues non-prédatrices dans les domaines de la santé, de la médecine et de la biologie

→ La "zone grise" des éditeurs "de qualité faible ou douteuse"

→ Articles et rapports

Repérer les prédateurs

Il n'est pas toujours aisé de savoir si un éditeur ou une revue est un "prédateur". Quelques indices possibles :

- Invitation à publier envoyée par mail au chercheur (spam).
- Adresse mail de contact non professionnelle (de type gmail par exemple).
- Les manuscrits doivent être soumis par email.
- Revue qui promet une publication extrêmement rapide.
- Pas de transparence sur le peer-reviewing.
- Pas de transparence sur les frais de publication (APC).
- Frais de publication modestes (ex : inférieurs à 150\$).
- Frais d'accès ou embargo sur la diffusion.
- Orthographe et grammaire incorrectes (site ou message).
- Facteurs d'impacts erronés (consultez les [Journal of Citation Reports](#))
- Le site de la revue met en avant un [Index Copernicus](#).
- Absence de politique de rétractation.
- Etc.



Université
de Rennes

Science ouverte

Ouvrir les publications et partager les données

Des indices à priori rassurants :

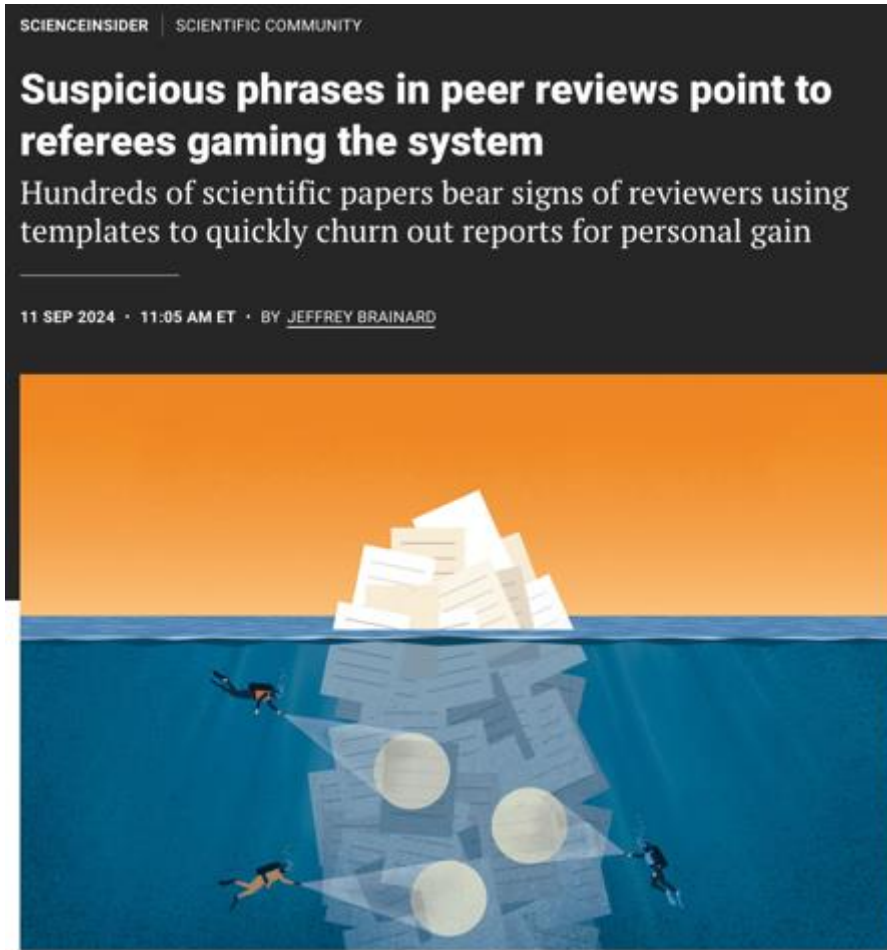
- ▶ La revue est référencée dans le [DOAJ](#).
- ▶ La revue est membre de l'Open Access Scholarly Publishers Association ([OASPA](#)).
- ▶ La revue suit explicitement les recommandations de l'International Committee of Medical Journal Editors ([ICMJE](#)).
- ▶ La revue est membre du Committee on Publication Ethics ([COPE](#)) - mais pas suffisant car certains de ses membres sont issus de revues prédatrices.

Consultez également le [site QOAM](#), site indépendant qui évalue la qualité d'une revue (mais non exhaustif).

Différents types d'évaluation des articles

1. **Évaluation à simple insu (single blind)** : Les relecteurs connaissent l'identité des auteurs, mais ces derniers ignorent celle des relecteurs.
2. **Évaluation à double insu (double blind)** : Les identités des auteurs et des relecteurs sont mutuellement anonymes, garantissant une impartialité accrue.
3. **Évaluation ouverte (open peer review)** : Les identités des auteurs et des relecteurs sont connues de tous, favorisant la transparence du processus.
4. **Évaluation collaborative** : Les relecteurs travaillent ensemble et avec les auteurs pour améliorer le manuscrit, souvent via des plateformes interactives.
5. **Évaluation par une tierce partie (third-party peer review)** : Une organisation externe et indépendante gère le processus d'évaluation.
6. **Évaluation post-publication** : Les articles sont évalués publiquement après leur publication, permettant une critique continue par la communauté.
7. **Évaluation en cascade (cascading peer review)** : Un manuscrit rejeté par une revue est transféré, avec les rapports d'évaluation, à une autre revue.

Des reviews d'articles trafiqués



[Lien ici](#)

Cet article de *Science* révèle que des phrases suspectes, similaires à celles produites par des outils de paraphrase, apparaissent dans des rapports de relecture scientifique. Ces anomalies suggèrent que certains relecteurs exploiteraient des outils automatiques pour manipuler le processus d'évaluation par les pairs. En utilisant des phrases étranges et inappropriées, ils pourraient recommander systématiquement leurs propres travaux ou ceux de leurs collaborateurs, faussant ainsi l'impartialité de l'évaluation. Cette découverte alerte sur des pratiques contraires à l'intégrité scientifique et souligne la nécessité de surveiller de plus près les comportements dans le processus de revue par les pairs.

Revue d'article par intelligence artificielle

Le processus de révision par les pairs est sous pression en raison de l'augmentation des soumissions. Pour alléger ce fardeau, certaines plateformes utilisent des outils automatisés pour détecter le plagiat et vérifier le format. Les avancées en intelligence artificielle (IA) permettent d'envisager des systèmes de révision semi-automatisés pour évaluer la qualité des études et appairer les manuscrits aux réviseurs. Cependant, ces approches soulèvent des questions éthiques liées aux biais potentiels des systèmes. Dans cette étude, les auteurs conçoivent un outil d'IA formé sur 3300 articles pour prédire la note d'un manuscrit, révélant des corrélations et possibles biais dans le processus de décision.



[Lien Nature](#)

Checco, A., Bracciale, L., Loreti, P. et al. AI-assisted peer review. *Humanit Soc Sci Commun* 8, 25 (2021).

Les épinards et les citations

Cet article explore les « légendes urbaines académiques », i.e. des idées fausses qui se répandent dans la littérature scientifique en raison de pratiques de citation inadéquates. À travers l'exemple de l'idée erronée selon laquelle les épinards sont une riche source de fer (due prétendument à une erreur de virgule dans les années 1930), il montre comment des erreurs peuvent se propager lorsqu'elles sont relayées sans vérification rigoureuse. Il souligne que la pression de publier encourage des raccourcis académiques, compromettant la fiabilité scientifique et créant des mythes persistants dans le milieu académique.



Rekdal, O. B. (2014). *Academic urban legends*. *Social Studies of Science*, 44(4), 638–654.

[Lien SAGE](#)

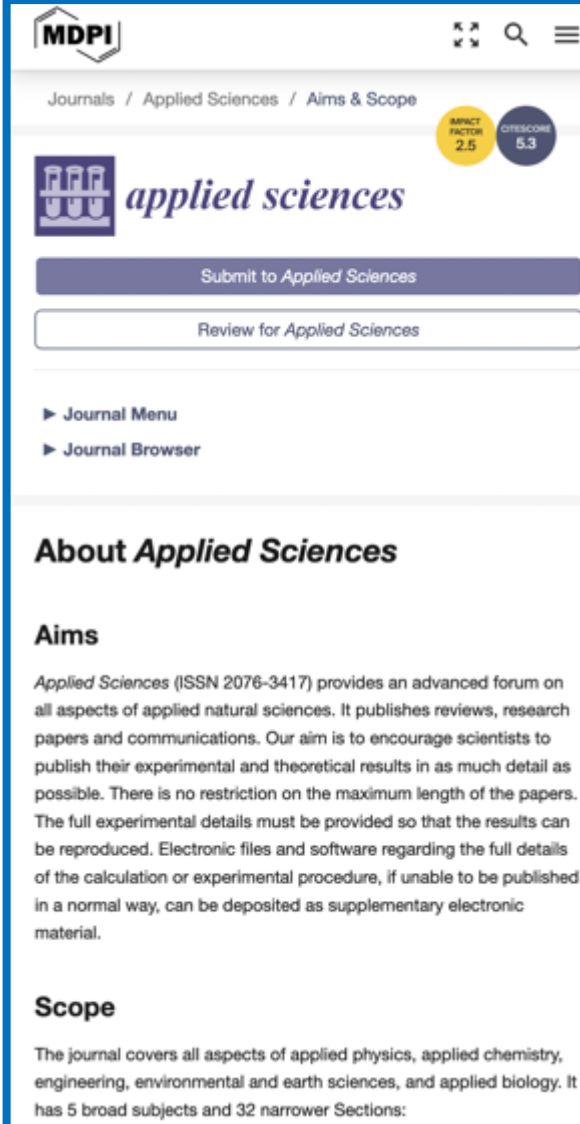
6. Exercice : évaluer une revue

Exercice : accepter ou non une invitation à éditer un numéro spécial d'une revue MDPI ?

Dear Professor Thual,

We are planning to launch a new Special Issue, entitled "Application of Computational Fluid Dynamics in Turbulent Flow", in our journal Applied Sciences and we would like to invite you to act as the Guest Editor for this project.

Applied Sciences (ISSN 2076-3417) is open access and peer-reviewed, and you can learn more about the scope of the journal here: <https://www.mdpi.com/journal/applsci/about/>. Applied Sciences is abstracted and indexed by Scopus, SCIE, Inspec, DOAJ. The Impact Factor of the Journal is 2.5. Applied Sciences is led by a team of Editorial Board Members who are all leading scholars in the field.



The screenshot shows the MDPI Applied Sciences journal website. At the top, there is the MDPI logo and navigation links for Journals, Applied Sciences, and Aims & Scope. Two circular icons display the Impact Factor (2.5) and OpenScore (5.3). Below the journal title, there are buttons for "Submit to Applied Sciences" and "Review for Applied Sciences". A "Journal Menu" and "Journal Browser" are also visible. The "About Applied Sciences" section includes an "Aims" paragraph and a "Scope" paragraph.

About Applied Sciences

Aims

Applied Sciences (ISSN 2076-3417) provides an advanced forum on all aspects of applied natural sciences. It publishes reviews, research papers and communications. Our aim is to encourage scientists to publish their experimental and theoretical results in as much detail as possible. There is no restriction on the maximum length of the papers. The full experimental details must be provided so that the results can be reproduced. Electronic files and software regarding the full details of the calculation or experimental procedure, if unable to be published in a normal way, can be deposited as supplementary electronic material.

Scope

The journal covers all aspects of applied physics, applied chemistry, engineering, environmental and earth sciences, and applied biology. It has 5 broad subjects and 32 narrower Sections:

Exercice : accepter ou non une invitation à éditer un numéro spécial d'une revue MDPI ?



SÉMINAIRES CHERCHEURS ET DOCTORANTS

Publier stratégiquement les résultats de sa recherche

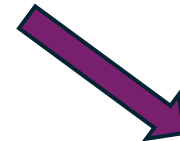
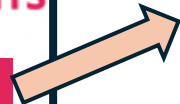
Valoriser sa recherche en archive ouverte - Déposer dans HAL

Évaluer sa production scientifique

Soigner son identité numérique de chercheur

Gérer ses données de la recherche

Kit Données et Science ouverte pour l'ANR



<https://doaj.org>

Applied Sciences [↗](#)

Published by MDPI AG in Switzerland Accepts manuscripts in English

Journal subjects

Technology: Engineering (General). Civil engineering (General),
Science: Biology (General), Science: Physics, Science: Chemistry



Last updated on 10 Apr 2024

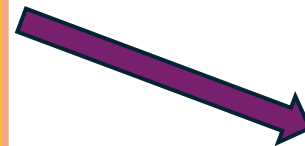
Website [↗](#)

APCs: 2400 (CHF)

Author retains all rights

CC BY

Exercice : accepter ou non une invitation à éditer un numéro spécial d'une revue MDPI ?



<https://journalcheckertool.org>

JOURNAL	+	MY FUNDER	+	MY INSTITUTION	=
Applied Sciences (MDPI AG), ISSN: 2076-3417		French National Research Agency (ANR)		Institut National Polytechnique de Toulouse	

The following publishing options are aligned with your funder's OA policy.

JOURNAL	+	MY FUNDER	+	MY INSTITUTION	=
Applied Sciences (MDPI AG), ISSN: 2076-3417		European Commission (Horizon Europe Funder)		Institut National Polytechnique de Toulouse	

Yes, the journal policy allows compliance with the Horizon Europe open access mandate

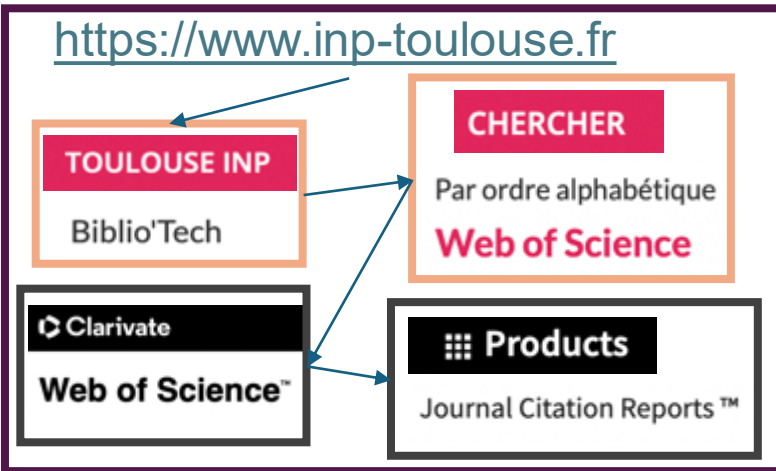


TRANSPARENT PRICE AND SERVICE DATA

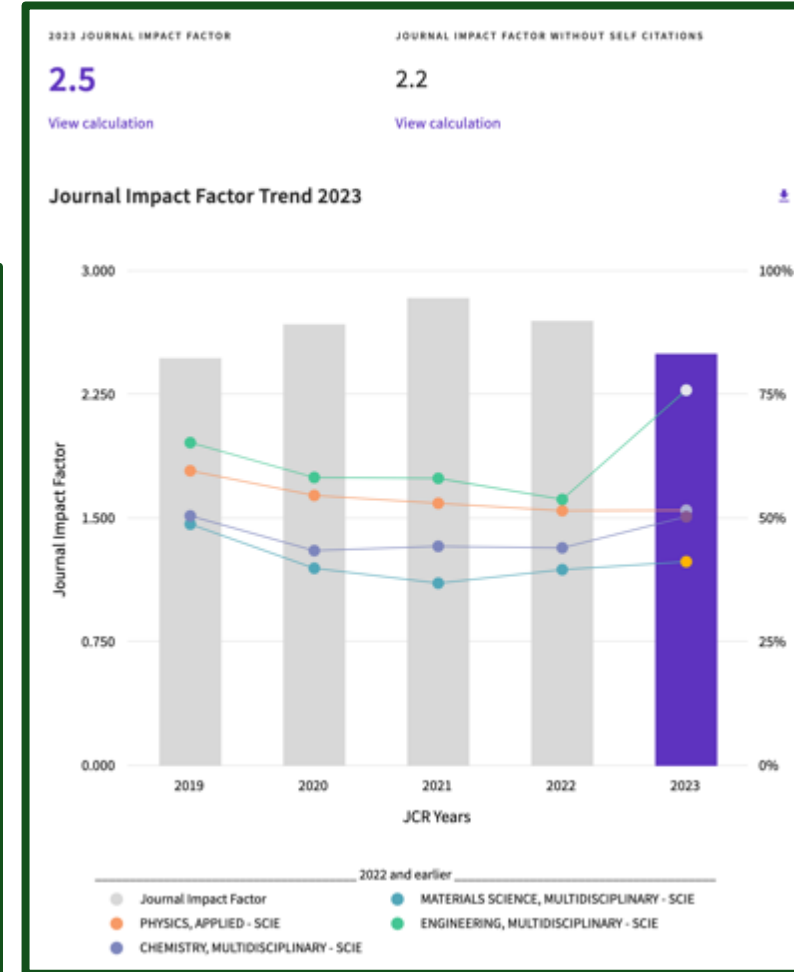
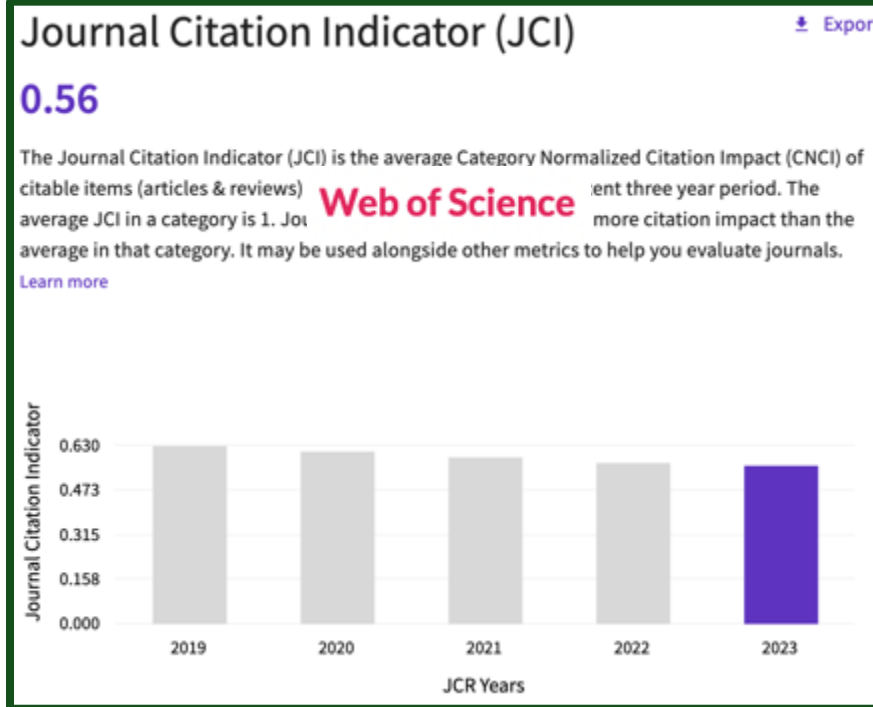
Applied Sciences has not provided any price or service data to the **Journal Comparison Service**.

[Click here to learn more](#)

Exercice : accepter ou non une invitation à éditer un numéro spécial d'une revue MDPI ?



Journal Citation Reports™



Rank by Journal Citation Indicator (JCI)

CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
100/231

ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY
65/182

Exercice : accepter ou non une invitation à éditer un numéro spécial d'une revue MDPI ?



<https://www.scimagojr.com>

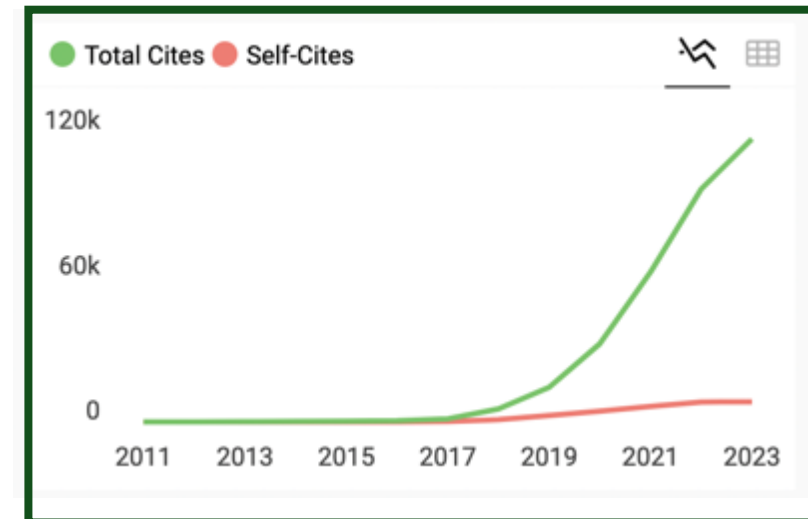
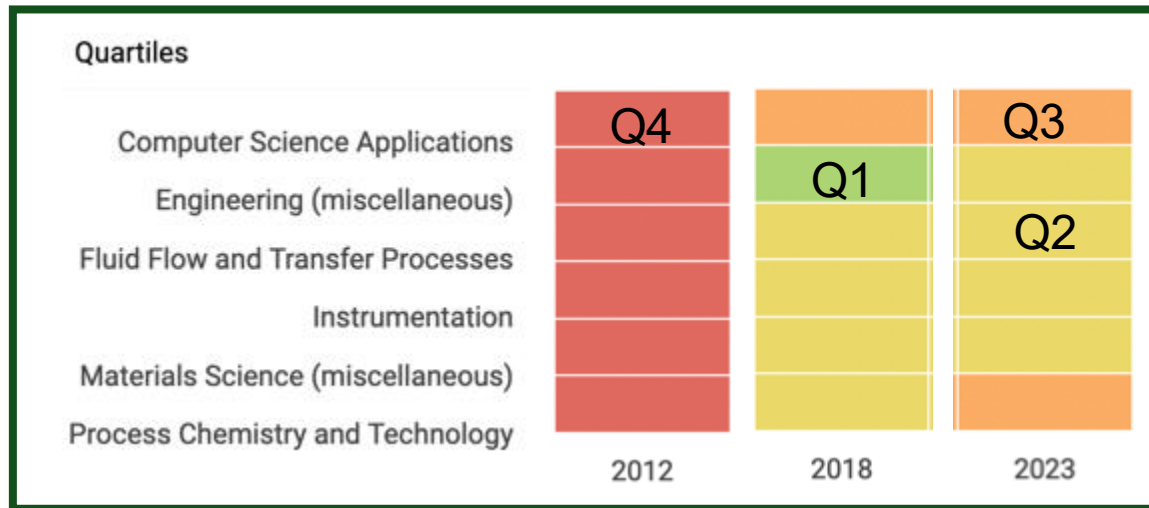


SJR Scimago Journal & Country Rank

H-INDEX

Applied Sciences (Switzerland)

130



Exercice : accepter ou non une invitation à éditer un numéro spécial d'une revue MDPI ?



Résultats pour *Applied Science* (ISSN 2076-3417)

Vous pouvez être rassuré : tout semble indiquer qu'il n'y a pas de risques que cette revue soit fausse.

Cette revue a déjà été testée. Voir les autres résultats [ici](#).

Réponses

1.1 La revue est-elle présente dans le DOAJ (Directory of Open Access Journals) ? Vérifiez ici.	Oui
1.2 La revue est-elle présente sur l'un des portails Open Access suivants ? Vérifiez OpenEdition Po...	Non
1.3 La maison d'édition (publisher) ou la revue est-elle membre d'OASPA (Open Access Scholarly Publi...	Oui
1.4 La maison d'édition ou la revue est-elle membre de COPE (Committee on Publication Ethics) ? Vér...	Oui
1.5 La revue est-elle publiée par une maison d'édition reconnue ?	Je ne sais pas
2.1 La revue est-elle présente dans la "liste négative" du DOAJ ? Vérifiez ici.	Non
2.2 La revue ou la maison d'édition est-elle mentionnée dans une des listes publiées sur le site "...	Non
3.1 L'ISSN ou eISSN affiché sur le site de la revue est-il authentique ? Vérifiez ici.	Oui
3.2 La revue est-elle une contrefaçon ? Vérifiez la liste du Retraction Watch Hijacked Journal Chec...	Non
3.3 La maison d'édition a-t-elle un nom étrangement similaire à celui d'une autre maison d'édition ?	Non

<https://services.lib.uliege.be/compass-to-publish>

Compass to Publish

Un doute sur l'authenticité d'une revue ?
Est-ce une revue prédatrice ?

[Accéder au test](#)

4.1 La revue dispose-t-elle de la marque déposée "Impact Factor" (Clarivate Analytics TM) ? Ne vous...	Oui
4.3 Les bases de données mentionnées sur le site de la revue répertorient-elles réellement cette ...	Oui
5.1 Les membres du comité de rédaction sont-ils mentionnés ?	Oui
5.2 Les membres du comité de rédaction et en particulier l'éditeur en chef vous semblent-ils légi...	Oui
5.3 Le délai de révision par les pairs (peer reviewing) annoncé par l'éditeur vous paraît-il ano...	Oui
6.1 Les articles de la revue dite en Open Access sont-ils réellement accessibles gratuitement et lib...	Oui
6.2 Le site web de la revue est-il manifestement orienté "auteur" plutôt que "lecteur" ?	Non
6.3 Si les données de contact de la maison d'édition / revue sont clairement identifiables, celles-...	Oui
6.4 Le contenu des articles est-il en adéquation avec le ou les domaines couverts par la revue (aims...	Oui
6.5 La revue et / ou maison d'édition prétend-elle être un acteur majeur et important dans les dis...	Non
7.1 Recevez-vous des courriels non sollicités (spam) de la part de cet(te) revue/éditeur ?	Non

Exercice : accepter ou non une invitation à éditer un numéro spécial d'une revue MDPI ?



! Réfléchissez

Soumettez-vous votre manuscrit à une revue de confiance ?

S'agit-il de la bonne revue pour vos travaux ?

- De plus en plus de travaux de recherche sont publiés dans le monde entier.
- De nouveaux éditeurs apparaissent chaque semaine.
- Plusieurs chercheuses et chercheurs sont préoccupés par les publications prédatrices.
- Il peut être difficile de trouver de l'information à jour pour choisir où publier.

✓ VÉRIFIEZ

Consultez cette liste afin de vérifier si la revue de votre choix est digne de confiance.

Est-ce que vous ou vos collègues connaissez cette revue ?

- Avez-vous déjà lu des articles de cette revue ?
- Est-il facile de trouver les derniers articles de cette revue ?
- Nom de la revue : le nom de la revue est-il identique à celui d'une autre revue ou peut-il être facilement confondu ?
- Pouvez-vous vérifier les informations sur la revue dans le [portail ISSN?](#)

! **THINK** **✓** **CHECK** **>** **SUBMIT**

<https://thinkchecksubmit.org/journals/french>

(...)

- Si la revue est en libre accès, est-elle répertoriée dans le [Directory of Open Access Journals \(DOAJ\)](#) ?

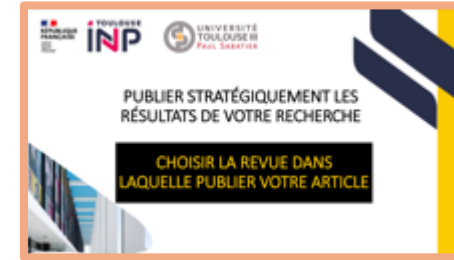
(...)

- L'éditeur est-il membre d'une autre association professionnelle ?

> **SOUMETTEZ**

Si vous pouvez répondre « oui » à la plupart ou à toutes les questions de la liste.

Exercice : accepter ou non une invitation à éditer un numéro spécial d'une revue MDPI ?




Commission d'Évaluation

<https://inria.hal.science/hal-04001505v1>

Recommandations sur les « éditeurs de la zone grise »

Préparé par le groupe de travail composé des membres de la Commission d'Évaluation d'Inria suivants :
Frédéric Blanqui, Anne Canteaut, Hidde de Jong, Sébastien Imperiale, Natane Mitton, Guillaume Pallez (rédacteur), Xavier Pennec, Xavier Rival, Bertrand Thirion

Document validé par la Commission d'Évaluation Inria le 25 janvier 2023

Certains éditeurs, notamment MDPI et Frontiers, prennent depuis quelques années une place significative dans les domaines de l'informatique et des mathématiques, disciplines où ils étaient absents par le passé. Ils suscitent par ailleurs un certain nombre d'interrogations, qui embarrassent souvent évaluateurs et membres des jurys¹.

— une très grande proportion d'articles publiés dans des « special issues », gérés par des éditeurs externes. Par exemple, d'après le site de la revue, *Sensors* (MDPI) a eu 806 « special issues » avec une date de soumission en 2022, (i.e., plus de deux par jour de l'année), et 1903 nouveaux numéros spéciaux sont actuellement ouverts à la soumission.

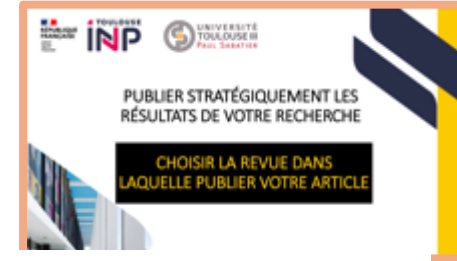
accepté dès que deux rapporteurs le soutiennent, indépendamment du nombre de rapports négatifs, sauf opposition forte de l'éditeur associé⁶. Certains journaux chez MDPI pratiquent l'« open review », mais uniquement par choix des auteurs⁷. Chez Frontiers, le

12 October 2018 7. <https://www.mdpi.com/about/announcements/1405>

Open Peer Review for all MDPI Journals

It is now a little over four years since MDPI first started to offer open peer review. Given the popularity of this feature in the 14 journals operating it until now, we have decided to extend options for open reports and open identities to all MDPI journals. This means that authors have the option for the review reports and author responses to be published alongside their article, and reviewers have the option to add their name to the published review report. For further background and information, see our [blog post](#).

Exercice : accepter ou non une invitation à éditer un numéro spécial d'une revue MDPI ?



<https://scholarlykitchen.sspnet.org/2023/03/30/guest-post-of-special-issues-and-journal-purges/>

Guest Post – Of Special Issues and Journal Purges

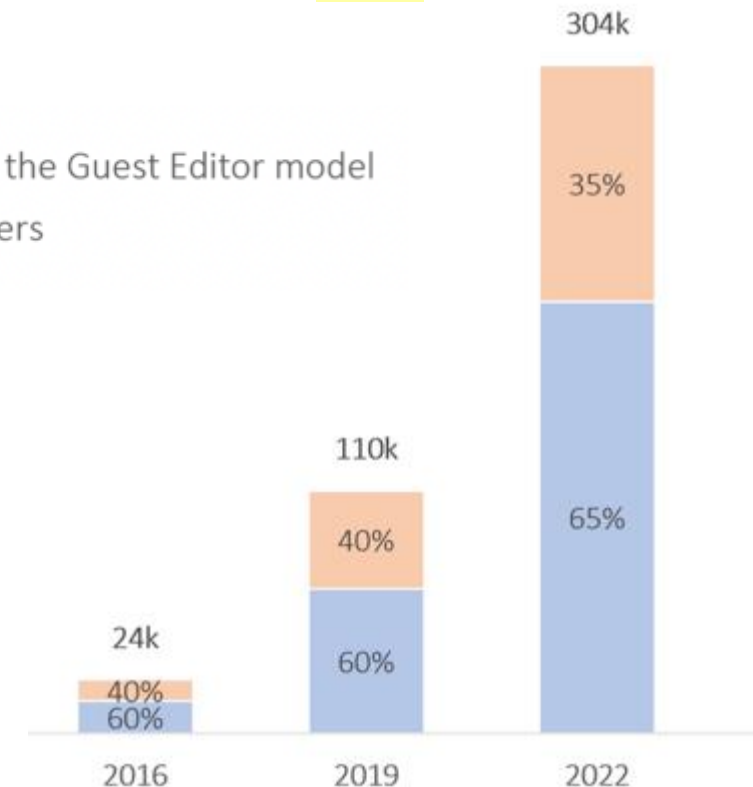
By CHRISTOS PETROU | MAR 30, 2023

28 COMMENTS


(...)

The over-reliance on the Guest Editor model contributes to MDPI's questionable reputation. One has to wonder whether MDPI has really found ways to combat paper-mills, whether it has avoided them by being less exposed to Chinese content than Hindawi, or whether it has been affected by paper-mills and none has noticed yet. Within

● Papers via the Guest Editor model
● Other papers



Exercice : accepter ou non une invitation à éditer un numéro spécial d'une revue MDPI ?






Submit to *Applied Sciences*

Review for *Applied Sciences*

Propose a Special Issue



Journal Menu

- [Applied Sciences Home](#)
- [Aims & Scope](#)
- [Editorial Board](#)
- [Reviewer Board](#)
- [Topical Advisory Panel](#)
- [Instructions for Authors](#)
- **[Special Issues](#)**
- [Topics](#)



Automation and Robotics: Latest Achievements, Challenges and Prospects, Volume 2
 edited by  Pavol Božek,  Tibor Krenicky and  Yury Nikitin
 submission deadline **10 Nov 2024** | 9 articles | **Viewed by 17817** | [Submission Open](#)

Keywords: automation; robotics; drives; actuators; sensors; diagnostics; holography; simulation; virtual instrumentation; control systems; robot navigation; reverse validation; trajectory control
 (This special issue belongs to the Section Robotics and Automation)

(...)

Novel Ceramic Materials: Processes, Properties and Applications
 edited by  Tomasz Pikula and  Agata Lisińska-Czekaj
 submission deadline **10 Dec 2024** | 12 articles | **Viewed by 14507** | [Submission Open](#)

(This special issue belongs to the Section Materials Science and Engineering)

Mobile Computing and Intelligent Sensing
 edited by  Han Ding and  Wei Xi
 submission deadline **10 Dec 2024** | 9 articles | **Viewed by 14254** | [Submission Open](#)

Keywords: pervasive computing; signal processing for mobile systems; communication paradigm and hardware design; intelligence systems with machine/deep learning; security and privacy in mobile systems; IoT systems and applications
 (This special issue belongs to the Section Computing and Artificial Intelligence)

Displaying special issue 201-300 on page 3 of 24. Go to page < 1 2 3 4 5 > >|

300 numéros spéciaux en un mois pour ce journal !

Exercice : accepter ou non une invitation à éditer un numéro spécial d'une revue MDPI ?

Après une réflexion approfondie, je dois décliner cette proposition. Je préfère orienter mes efforts vers le soutien et le développement de revues ouvertes de type diamant. Ces revues, qui garantissent l'absence de frais pour les auteurs et les lecteurs, sont essentielles pour promouvoir une science plus accessible et équitable comme :

- <https://www.episciences.org>
- <https://peercommunityin.org>
- <https://www.centre-mersenne.org>
- <https://scipost.org>
- <https://knowledgeunlatched.org>
- <https://comptes-rendus.academie-sciences.fr>



ACADÉMIE
DES SCIENCES
INSTITUT DE FRANCE