

Episciences : faciliter la publication en libre accès diamant avec le modèle *overlay*

Journée Science ouverte, Angers

10.10.2023

Céline Barthonnat, CCSD
Éditrice, chargée de publication Episciences



+



+



=

Infrastructure
de recherche
HAL+

HAL

L'archive ouverte nationale
et multidisciplinaire pour
la recherche

> 1,2 M de documents
scientifiques

Episciences

Plateforme de publication
en accès ouvert diamant,
multidisciplinaire

> 30 épi-revues / *overlay
journals*

Sciencesconf

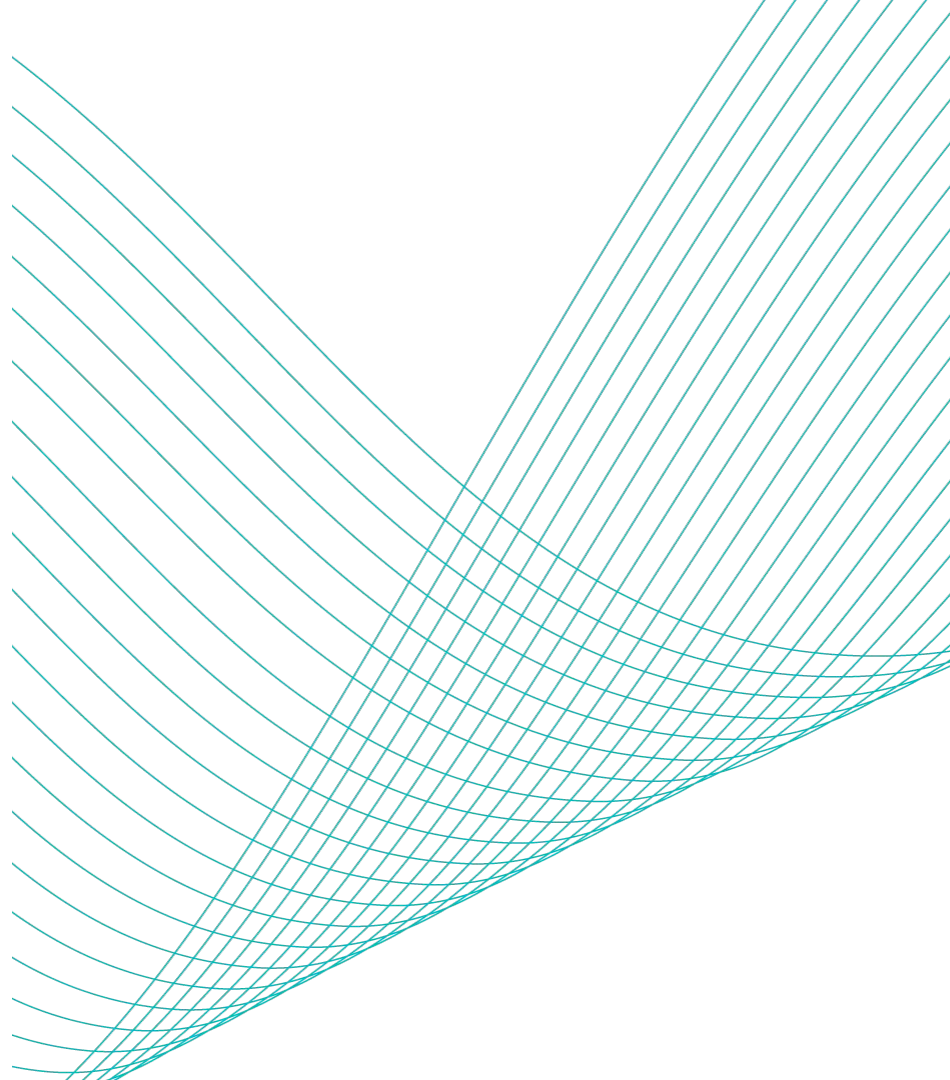
Plateforme pour organiser
et gérer des événements
scientifiques

> 13 000 conférences



01

Une plateforme



Publier autrement : l'épopée d'Episciences et des *overlay journals* :
<https://episciences2023.scienceconf.org/>



30-31/03/2023
Lyon, France

Publier autrement
L'épopée d'Episciences et des *overlay journals*

FR EN

Connexion

NAVIGATION

- Accueil
- Programme
- Comité d'organisation
- Informations pratiques
- Plan d'accès
- Inscription
- Episciences

SUPPORT

- @ Contact

Publier autrement : l'épopée d'Episciences et des *overlay journals*

Pour célébrer les dix ans d'Episciences, une rencontre est organisée les jeudi 30 et vendredi 31 mars 2023 autour de la plateforme, des revues hébergées et des modèles éditoriaux.

Dans le contexte de la transformation profonde de la recherche scientifique par le numérique, et en particulier du partage de l'avancée des connaissances, l'épopée d'Episciences trouve ses racines au début des années 2000 dans la volonté de permettre aux scientifiques de reprendre en main l'ensemble du processus de publication. La plateforme compte aujourd'hui près d'une trentaine de revues, couvrant un large éventail disciplinaire, des mathématiques et de l'informatique aux sciences humaines et sociales en passant par l'environnement ou encore la mécanique.

Episciences met en oeuvre le modèle des *overlay journals*. Le concept repose sur les archives ouvertes, telles que arXiv, HAL, Zenodo, rendant accessibles les manuscrits scientifiques (*preprints*). Si ce modèle est reconnu et utilisé depuis une décennie dans certaines communautés scientifiques, ses remarquables possibilités en terme de qualité et de transparence du processus éditorial, de diffusion et d'accessibilité demandent à être plus largement considérées. En effet, cette approche est conforme à la voie dite *diamant*, dans laquelle une revue scientifique en accès ouvert ne fait payer ni abonnement ni frais de publications à l'acte (*Article Processing Charge, APC*) et est pilotée par la communauté scientifique. Episciences favorise ainsi l'ouverture complète des publications à toutes les étapes de leur production, depuis la soumission du manuscrit dans une archive ouverte jusqu'à la publication finale dans la revue considérée. Cette démarche redonne à la communauté académique la capacité de concentrer son travail sur l'une de ses missions essentielles : l'évaluation et la publication d'articles de haute qualité scientifique.

Au travers de présentations, de retours d'expérience et d'une table ronde réunissant les revues ayant fait le choix de rejoindre la plateforme Episciences, ces journées visent à faire le point sur l'état de l'art de l'édition scientifique publique en *open access*, d'envisager les perspectives du modèle des *overlay journals* et de situer Episciences dans le paysage de la science ouverte, à l'échelle nationale, européenne et internationale.

Les journées sont diffusées en direct et les enregistrements restent disponibles :

- jeudi 30/03 : [video](#)
- Vendredi 31/03 : [video](#)

Soutiens et partenaires








Episciences en quelques chiffres

Octobre 2023

30

. 26 revues en ligne

. 4 en préparation

6 129

articles et compte-rendus
(à la date du 09/10/2023)

12 328

utilisateurs et utilisatrices
(à la date du 09/10/2023)

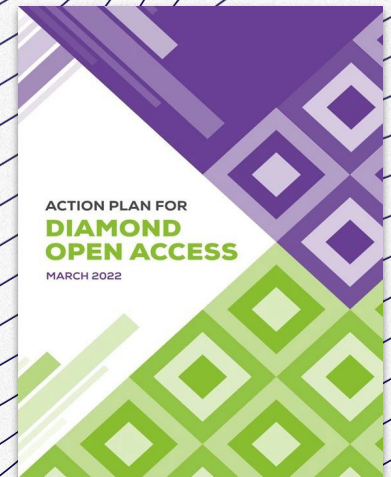


Episciences

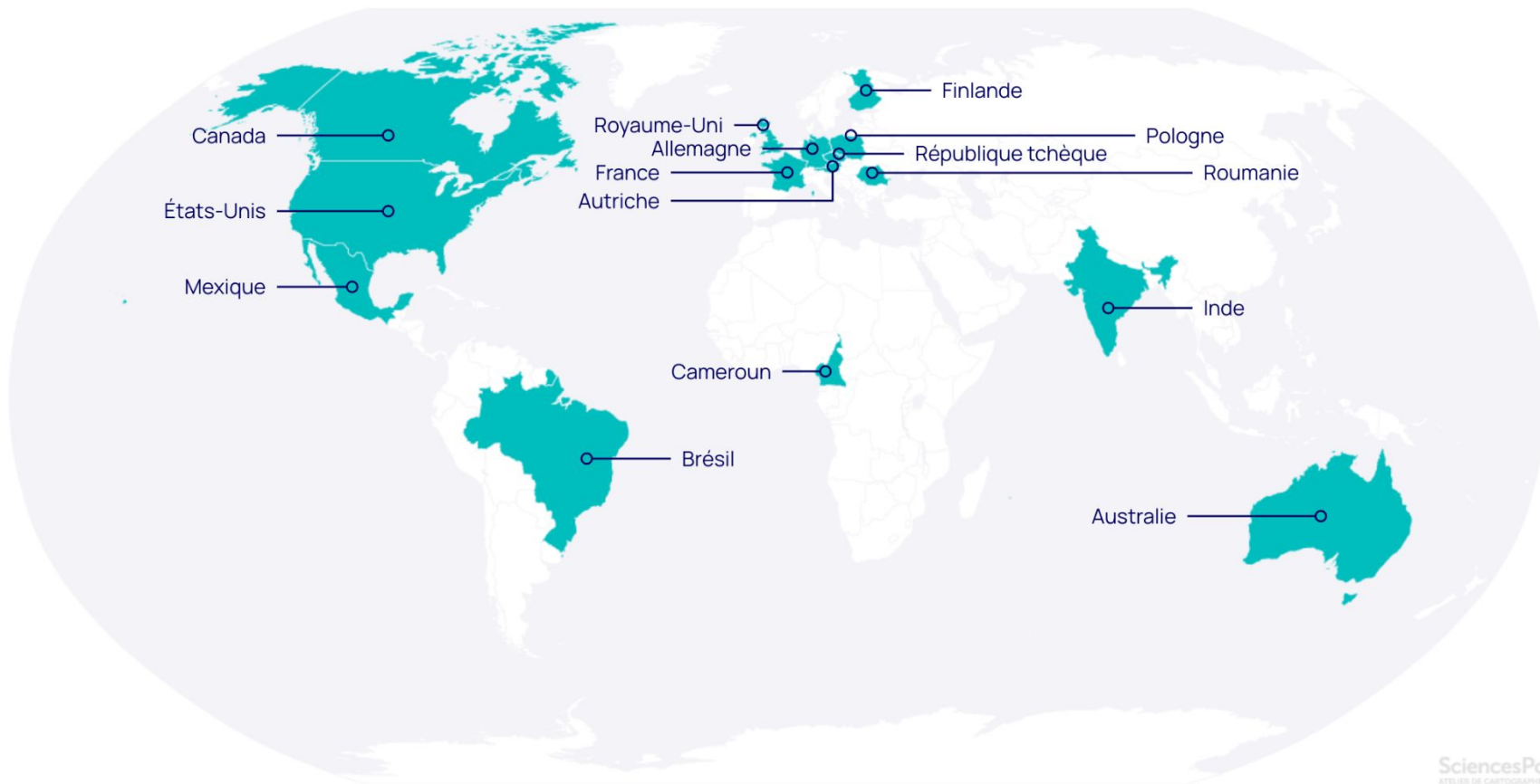
Plateforme de publication en accès ouvert

- Ouverte à toutes les disciplines
- Création ou migration de revues
- Accès ouvert de type **diamant**
 - Accès sans frais
 - Publication sans frais
 - Financement académique

Zoé Ancion, Lidia Borrell-Damián, Pierre Mounier, Johan Rooryck et Bregt Saenen, *Action Plan for Diamond Open Access*, mars 2022 : <https://www.scienceeurope.org/our-resources/action-plan-for-diamond-open-access/>
DOI: 10.5281/zenodo.6282402



Pays d'implantation des revues en octobre 2023



Un modèle d'épi-revues

Overlay journals

- Solution complète pour la publication scientifique selon un modèle *overlay*
- Une initiative de la communauté scientifique
- Au-dessus des archives ouvertes
- Évaluation de pré-publications, jeux de données, codes sources
 - simple aveugle
 - évaluation ouverte (*open peer-review*)
- Ensemble d'applications libres

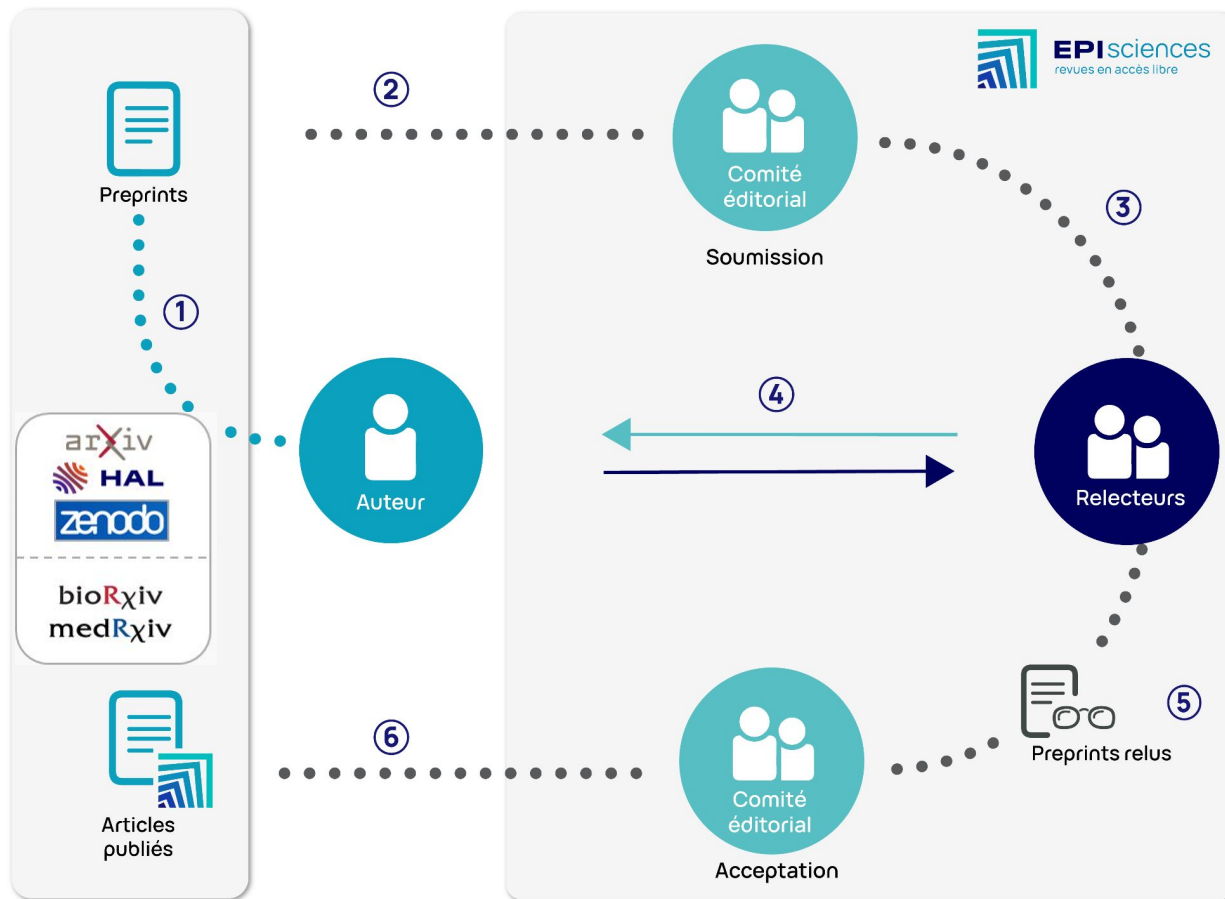
Pris en charge



Phase de test

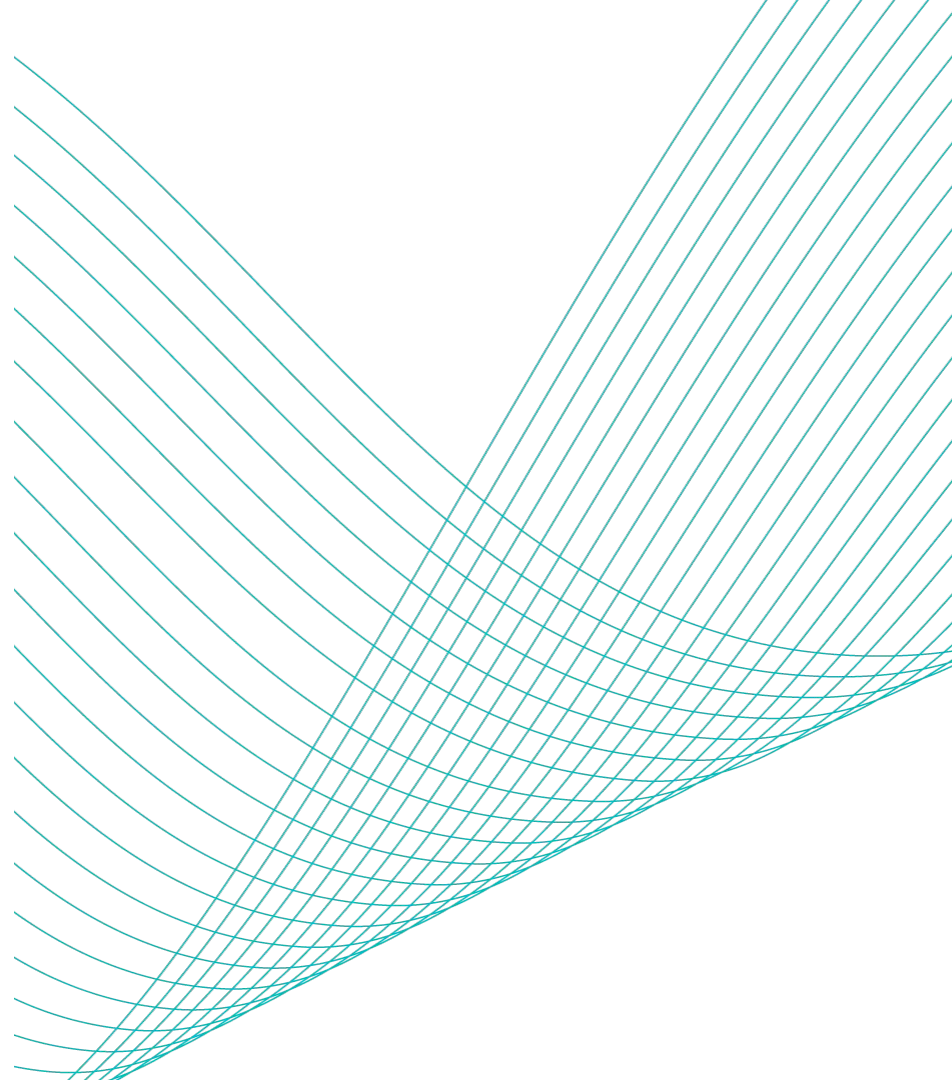


Flux de travail



02

Des services



Offre de services

Site personnalisé

- **création et hébergement du site**
URL : revue.episciences.org
- **configuration du workflow éditorial**
suivant le fonctionnement propre à chaque revue
- **gestion de DOI**
ex : DOI Crossref
- **conception d'une charte graphique**
aux couleurs de la revue
- **intégration de la revue au catalogue**
<https://www.episciences.org/fr/revues/>





Accueil > Revues

Revues

Tout

Actes de conférences

Environnement

Informatique et mathématiques appliquées

Ma

Sciences humaines et sociales

Informatique et mathématiques
appliquées

RDM

Recherche en Didactique des Mathématiques

Prochainement en ligne

Fondée en 1980, *Recherches en didactique des mathématiques* est une revue internationale rendant compte de recherches fondamentales menées dans le cadre de la didactique des mathématiques. Éditée par l'[Association pour la Recherche en Didactique des Mathématiques](#), elle publie trois fois par an des articles en anglais, en français ou en espagnol.

- Directrice de la publication : Marie-Line Gardes
- Directrice éditoriale : Cécile Ouvrier-Buffer
- Rédacteur et rédactrice en chef : Nicolas Grenier-Boley et Sophie Soury-Lavergne
- Type de support : électronique
- Périodicité : trois volumes par an
- Année de création : 1980

Offre de services

Support technique

- **documentation bilingue anglais / français**
<https://doc.episciences.org/>
- **tutoriels vidéos**
soumettre un article depuis HAL, arXiv ou Zenodo
- **formation à la carte**
en visio, sur un point précis
- **service de remontée de bug**
<https://github.com/CCSDForge/episciences/issues>
- **assistance technique par mail**
support assuré par le CCSD, l'Inria et l'Institut Fourier



Offre de services

Aide à la publication et à la diffusion

- **demande d'ISSN**
- **choix de licences CC**
- **contrat de cession de droits d'auteur**
<https://www.ouvrirlascience.fr/des-contrats-pour-la-science-ouverte/>
- **conseil éditorial**
- **demandes de soutien institutionnels**
ex : campagne InSHS
- **interface avec des prestataires éditoriaux**
correction, mise en page, etc.
 - › **Proposition aux revues d'un dispositif de soutien au copy-editing**
(Plan d'action 2023)

OUVRIR
LA SCIENCE !



Offre de services

Référencement

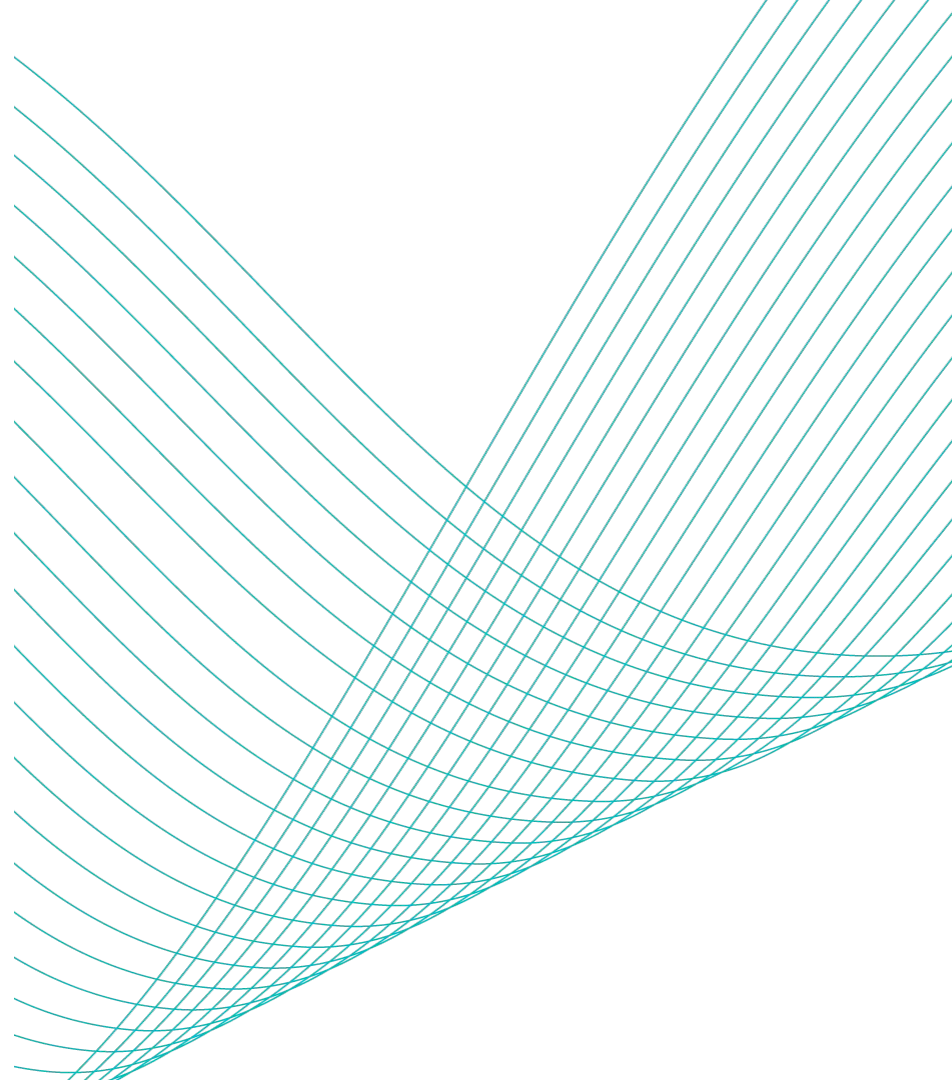
- **bases disciplinaires**
ex : DBLP, ERIH Plus, MathSciNet, etc.
- **bases pluridisciplinaires**
ex : DOAJ, Mir@bel, Sherpa, etc.
- **à la demande des revues**





03

Une équipe



Episciences

Organisation

- **Comité de pilotage**
Orientations générales et validation des épi-comités
- **Épi-comités**
Évaluation des nouvelles candidatures de revues
 - épilAM
 - épiMaths
 - épiSHS
- **Comités éditoriaux des revues**
 - évaluation et discussions scientifiques
 - relecture
 - mise aux normes
 - publication



L'équipe support et accompagnement éditorial



4 personnes, à Lyon

. 1 responsable plateforme :
Raphaël Tournoy

. 2 développeurs :
Julien Charles, Djamel Chibane

. 1 chargée de publication :
Céline Barthonnat



3 chargées d'édition
Informatique et
mathématiques appliquées

Hélène Lowinger (Paris)

Emmanuelle Perrin (Lyon)

Catherine Scotton (Bordeaux)

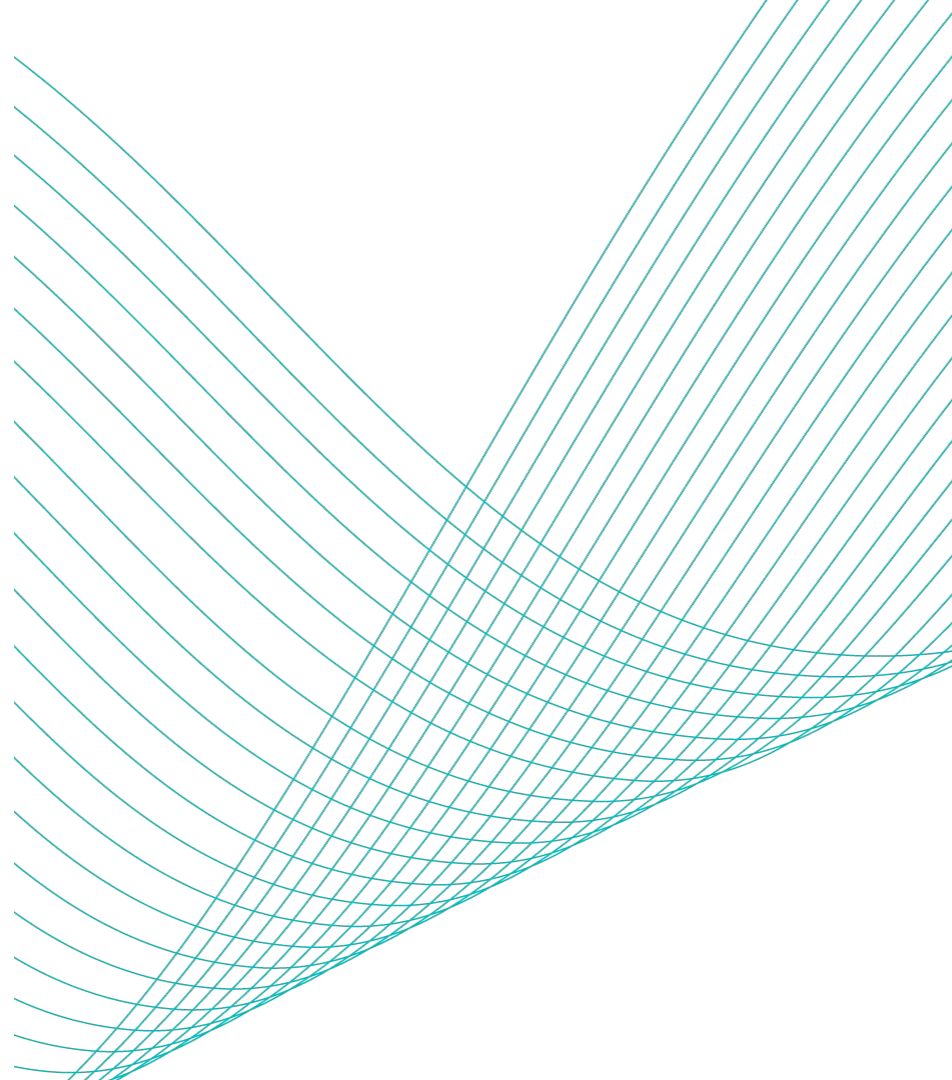


1 chargée d'accompagnement
des revues de Mathématiques
à Grenoble

Ariane Rolland

04

En résumé



Avantages du modèle *overlay*

Réduire les coûts

- . Pas de frais : ni abonnement, ni APC
- . Publication à coût efficient (support, mutualisation des infrastructures, hébergement, archivage à long terme)
- . Réinjecter l'argent public dans un bien public

Valoriser le contenu scientifique

- . Validation / certification des preprints / jeux de données / codes sources
- . Open peer-review
- . Liens entre publication / jeux de données / logiciels

Réduire le temps de publication

- . Publications immédiatement accessibles
- . Restent en ligne et citables, même refusées



Avantages du modèle *overlay*

Traçabilité

- . Retracer l'historique des versions de documents
- . Considérer les publications comme un flux de conversation ; pas seulement la version finale publiée

Ouvert par principe

- . Compatible avec les mandats de dépôt en archives ouvertes

Droits d'auteur/autrice

- . Droits non exclusifs de publication



Avantages du modèle *overlay*

Accès à long terme

- . Contrôle à long terme des publications / évaluations
- . Les contenus restent en ligne même si la revue s'arrête

Indépendance scientifique

- . Permet aux communautés scientifiques de se réappropriier leurs moyens de publication
- . Indépendance scientifique par rapport à une logique de rentabilité

FAIR & Bibliodiversité

- . Compatible avec les [principes FAIR](#) (Findable, Accessible, Interoperable, Reusable)
- . Accroît la [bibliodiversité](#)



Merci !

contact@episciences.org

Pour plus d'information:

- <https://www.episciences.org/>
- <https://www.episciences.org/fr/rejoindre-episciences/>