

Lifecycle Journal

 opencscience.pasteur.fr/2025/01/21/lifecycle-journal/

CeRIS - Institut Pasteur

21 janvier 2025

En octobre dernier, le Center for Open Science (COS) a annoncé le lancement d'un **nouveau projet de service de publication scientifique innovant** : *Lifecycle Journal*. Ce nouveau modèle intègre plusieurs éléments connus pour améliorer la communication scientifique :

- Publication en accès ouvert « diamant », sans frais pour les auteurs ni pour les lecteurs,
- Modèle « Publier-puis-Evaluer »,
- Transparence des évaluations par les pairs,
- Forte incitation à publier les données, matériaux et codes selon les principes FAIR,
- Reconnaissance des contributions des auteurs via la taxonomie CRedit,
- Publication de Registered Reports.

Ce nouveau modèle vise à **remettre l'édition scientifique entre les mains des scientifiques**, avec une gouvernance partagée, des équipes éditoriales dirigées par des chercheurs et des infrastructures ouvertes.

Il propose également une approche novatrice de l'évaluation. En effet, le *LifeCycle Journal* prévoit de **s'associer à différents services d'évaluation** afin de construire une « marketplace » regroupant ces services. Le journal est ainsi ouvert à toutes propositions de services d'évaluation de la recherche, y compris les plus **innovants** ou **expérimentaux**. Le site web du journal mentionne ainsi trois types d'évaluation : l'évaluation traditionnelle par des pairs mais également l'évaluation par des machines et l'évaluation empirique.

Concrètement, le processus de publication se déroulera comme suit :

Les auteurs soumettent au *Lifecycle Journal* un plan de recherche (**Research Plan**) ou le résultat d'une recherche achevée (**Outcomes Report**). Ils peuvent soumettre leur manuscrit uniquement si leur domaine de recherche est représenté par au moins un service d'évaluation associé à la revue.

Les soumissions sont examinées par l'équipe éditoriale de *Lifecycle Journal* qui évalue l'éligibilité des travaux et leur conformité aux règles de soumission. Les soumissions qui satisfont aux exigences de la revue sont **immédiatement publiées et mises en libre accès** sur le site web de la revue, avec un DOI.

L'article est ensuite évalué et **les évaluations sont rendues publiques**. Un même manuscrit pourra être évalué par plusieurs services, chacun proposant une évaluation indépendante basée sur ses propres critères ou processus.

Comme chez eLife, le journal ne rejette ni n'accepte les articles. Ici, les auteurs décideront eux-mêmes de la fin des révisions et pourront déclarer une version comme **Version officielle** (Version of Record ou VOR), marquant ainsi la fin du processus d'évaluation coordonné par le journal. Cette version correspondra à un article final tel que publié traditionnellement.

Le COS se laisse trois ans pour évaluer les forces et faiblesses de ce nouveau modèle de publication. Il souhaite également encourager les métascientifiques à mener des recherches sur le *Lifecycle Journal* ou sur les services d'évaluation qu'il propose.

Le *Lifecycle Journal* **s'ouvre ce mois-ci aux soumissions**. Si vous décidez de soumettre un article, n'hésitez pas à nous partager cette expérience.