



7 novembre 2024

OPEN SCIENCE DAY 2024

LES INITIATIVES ET PROJETS NOVATEURS DE LA COMMUNAUTÉ SCIENTIFIQUE DE L'ULIÈGE

<https://tinyurl.com/OpenScienceULiege>



APPROVED
CA ULiège
24 janvier 2024

Feuille de route Science Ouverte

2023-2028



Feuille de route Science Ouverte

2023-2028

Table des matières

A. Accompagner les chercheurs dans le développement d'une culture Science Ouverte	3
B. Augmenter la visibilité et l'accessibilité de la production scientifique des chercheurs de l'Université de Liège	4
C. Données de la recherche	10
D. Logiciels libres	12
E. Open education	13
F. Science citoyenne et participative	15
G. Évaluation et intégrité	17

L'Université de Liège s'engage à :

1. organiser et encadrer les dynamiques de sensibilisation, de formation et d'accompagnement via la mise en place d'un **organe permanent de pilotage** institutionnel *Science Ouverte*, s'appuyant sur les services centraux de support aux chercheurs déjà impliqués dans ces dynamiques (RISE, ULiège Library...);

2. développer une **communication** indirecte interne (« informer ») via notamment le développement de **pages intranet**, dédiées aux chercheurs, qui soient des sources constantes d'informations de référence et relayer les informations venant de sources d'information de qualité concernant la Science Ouverte ;

3. développer et/ou consolider la **communication** directe via une offre complète de formations abordant les différentes facettes de l'Open Science et présentées suivant la dynamique d'un **portefeuille structuré** permettant d'en améliorer la visibilité et la lisibilité. Ce portefeuille structuré couvrira l'Open Access (incl. ORBi...), le FAIR Data Management, l'Open Source, l'Open Education, la Citizen Science... ;

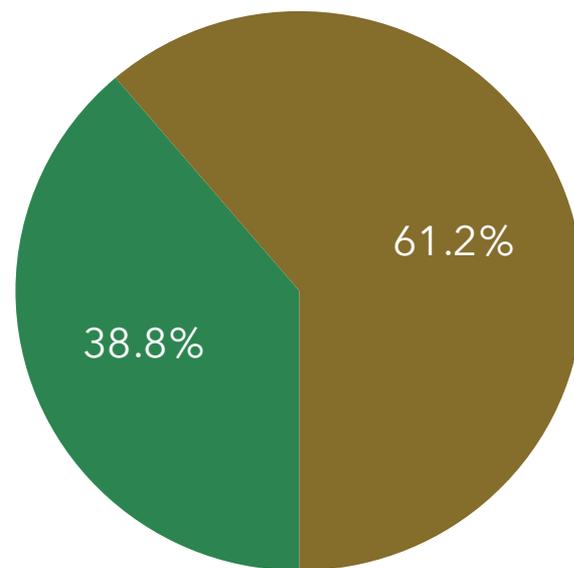
5. renforcer et institutionnaliser la **communication** externe (web, réseaux sociaux, événements de diffusion des sciences...) afin de développer la **culture Science ouverte** auprès des citoyens, de la communauté scientifique internationale, du secteur non académique et des pouvoirs publics ;

6. plus spécifiquement, encourager les chercheurs à se créer un identifiant **ORCID**. Cet identifiant unique, pérenne et reconnu dans de nombreuses dynamiques internationales trouve des applications récurrentes dans les outils de la Science ouverte (répertoires de publications et/ou de données, plan de gestion des données...), y compris dans ceux développés par/avec l'Université de Liège.

Parmi les 4514 (co)auteurs ULiège ayant des références 2023 dans ORBi

1751 ont un ORCID associé à ORBi

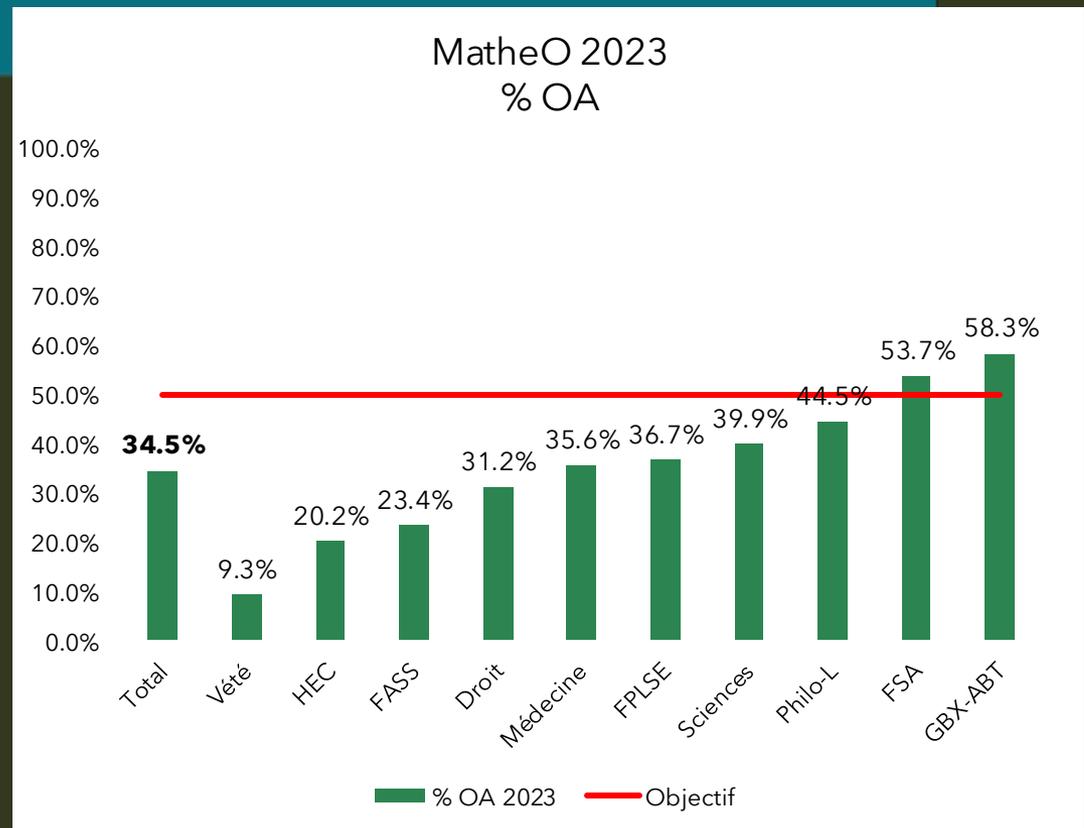
(co)auteurs ULiège 2023



■ Avec ORCID ■ Sans ORCID

L'Université de Liège s'engage à :

17. pour les TFE qui ne sont pas confidentiels pour des raisons éthiques, contractuelles ou de valorisation économique, à inciter les étudiants et les jury de TFE à privilégier le dépôt en version Open Access en totalité ou tout au moins dans une large partie. Elle se donne comme objectif que dans les 5 ans, 50% au moins des TFE soient déposés en accès ouvert sur MatheO.

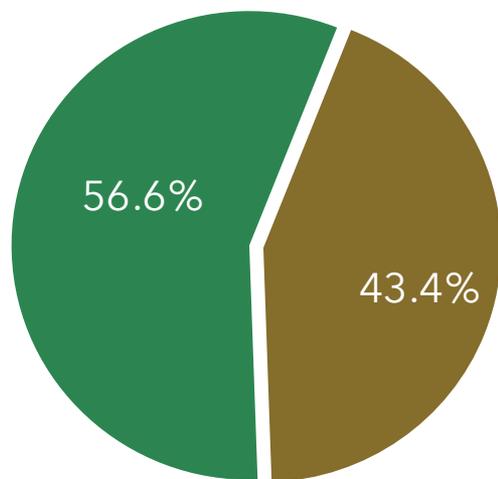


Décret OA FWB : obligation de dépôt OA dans RI (ORBi)

L'Université de Liège s'engage à :

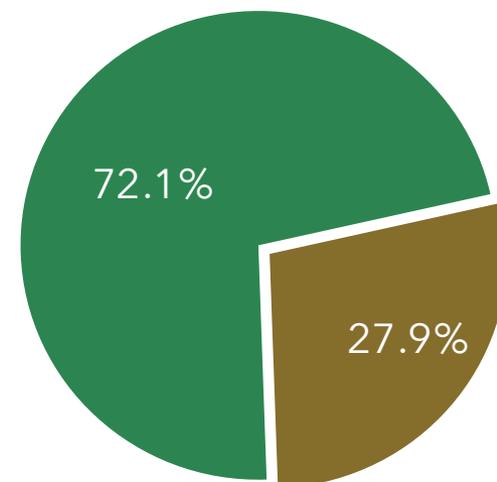
12. rappeler à ses chercheurs l'obligation qui leur est faite par le décret et à mettre en place les moyens techniques nécessaires pour empêcher le dépôt de ces articles en accès restreint. Elle entend arriver à un taux de dépôt des articles de périodiques en Open Access ou sous embargo tel que prévu par le décret égal ou très proche de 100% endéans les 3 ans ;

Articles 2018



■ Open Access ■ Accès restreint

Articles 2023



■ Open Access ■ Accès restreint

L'Université de Liège s'engage à :

→ PoPuPS

22. soutenir et accompagner les revues et actes de congrès Diamant diffusés notamment via PoPuPs, de manière à en permettre la montée en qualité, faire en sorte que ces revues soient toutes reconnues par le DOAJ (<https://doaj.org/>), et faire de PoPuPs une référence en la matière ;

25. ouvrir cette plateforme à tout autre acteur scientifique non commercial qui le souhaiterait pour autant que celui-ci s'engage sur les critères scientifiques, qualitatifs et éthiques de la plateforme ;

The logo for PoPuPS features the text 'POPuPS' in a bold, black, sans-serif font. The 'O's are stylized as orange circles with a white center, and the 'u' is lowercase. The entire logo is contained within a white rectangular box.

- 21 revues actives
 - 2 UCLouvain Saint Louis
 - 1 Académie royale des sciences
- 7 revues arrêtées
- 8 actes de congrès

34. poursuivre l'identification systématique des montants d'APC⁵ payés par ses chercheurs et à rendre ces informations disponibles via le portail OpenAPC de l'Université de Bielefeld ;

OPEN@PC

ABOUT OLAP SERVER GITHUB OPENAPC

UNIVERSITY OF LIÈGE

493 935 € en 2023 !



Open/FAIR data



L'Université de Liège s'engage également à :

40. mettre à disposition des chercheurs qui le souhaitent un répertoire Dataverse permettant le partage des données complétées de métadonnées structurées, d'identifiants permanents, de licences, et offrant de larges possibilités d'interopérabilité avec d'autres outils (répertoires institutionnels, outils de *harvesting*...) de manière à assurer une très large visibilité de ces données ;
41. ouvrir ce répertoire de partage de données vers l'extérieur notamment en facilitant le moissonnage de métadonnées ;



DMP

L'Université de Liège s'engage à :

45. intégrer dans la formation doctorale la rédaction d'un plan de gestion des données dans la première année de tout nouveau projet de thèse ;
46. suggérer systématiquement la rédaction d'un plan de gestion de données pour tout nouveau projet de recherche à l'Université de Liège ;



Open Source

52. offrir la possibilité à tous les membres du personnel et étudiants qui le souhaitent d'utiliser des logiciels libres en tenant compte de l'environnement numérique institutionnel ;
53. sensibiliser les membres de l'Université de Liège aux différences entre formats ouverts, propriétaires, libres et ouverts, et aux possibilités qu'offrent l'utilisation de tels formats.



Open Education

L'Université de Liège s'engage à :

54. renforcer et ouvrir davantage les solutions et le contenu existants
 - a. centraliser les ressources éducatives potentiellement libres sur une plateforme OER dédiée, actuellement en cours de conception à l'Université de Liège ;
 - b. assurer la compatibilité des ressources pédagogiques centralisées avec celles provenant de plateformes externes (edX, FutureLearn...) ;
 - c. valoriser, dans le cadre de l'évaluation des carrières, l'utilisation et la création de ressources d'apprentissage ouvertes ;
 - d. identifier les dispositifs pédagogiques qui pourraient être utilement mis à la disposition de la société ;
 - e. élaborer une politique d'utilisation de cette future plateforme pour la mise à disposition de ressources d'enseignement à distance aussi ouvertes que possible, par exemple en ouvrant l'accès aux cours enregistrés à de plus grands publics que les étudiants inscrits au cours ;
 - f. s'engager à poursuivre les actions déjà mises en place afin de s'affranchir des frontières physiques et temporelles de l'enseignement, telles que les productions de MOOCs/SPOCs et leur intégration dans les activités et ressources pédagogiques de l'Université de Liège ;



Science citoyenne et participative

59. plus spécifiquement, établir un **cadre** de recommandations pour la mise en œuvre de **projets** de Science Participative au sein de l'Université de Liège, en tenant compte à la fois de l'expérience préexistante interne et des principes proposés par des organismes externes, par exemple l'*European Citizen Science Association* ;
60. explorer la possibilité pour les organes internes concernés de créer des **financements** spécifiques parmi les instruments existants (Crédits sectoriels de la Recherche, Crédits Facultaires de la Recherche...) ;



Crédit photo :
Ecocities Emerging

Évaluation et intégrité

En conséquence, l'Université de Liège s'engage à :

62. tenir compte des apports de la Science Ouverte dans l'élaboration d'une politique institutionnelle pour l'évaluation de la recherche qui, conformément aux principes soutenus dans le *Guide de l'évaluation de la recherche en sciences humaines* de 2017 et de la *Coalition for Advancing Research Assessment (COARA)*, dépassera les critères quantitatifs et favorisera des procédures qui permettent de tenir compte de la diversité des activités des chercheurs et de la diversité des contributions issues de leurs travaux ;



OPEN SCIENCE DAY 2024

LES INITIATIVES ET PROJETS NOVATEURS DE LA COMMUNAUTÉ SCIENTIFIQUE DE L'ULIÈGE

PROGRAMME : 7 NOVEMBRE MATIN

8h30 – 9h00 **ACCUEIL**

9h00 – 9h30 **Séance d'ouverture** – [Michel Moutschen](#), [Paul Thirion](#)

9h30 – 10h30 **Session Flash n°1 – Contribuer aux communs : partage et création numérique**

- Open Source Academy: Making open source in ULIège great again – [Jérémy Fays](#)
- Enhancing Research Analysis with Hierarchical Topic Modeling: The ORBI-AIASHI Collaboration – [Aswin Ittoo](#) et [Michaël Ghilissen](#)
- Le guidage au sein du B31 – [Jérôme Nossent](#)
- Visibiliser, valoriser, évaluer les développements Open Source à l'Université de Liège – [Christophe Lejeune](#) et [Judith Biernaux](#)
- Découvrez l'API REST d'ORBI – [Cécile Dohogne](#)
- Accompagnement des étudiants dans la transition de leur système d'exploitation actuel vers Linux Mint – création d'une communauté de pratiques – [Stéphane Houbion](#)
- Open Source Licenses: With great power comes great responsibility – [Jérémy Fays](#)

10h30 – 10h50 **PAUSE CAFÉ**

10h50 – 12h40 **Pratiquer l'open: expériences plurielles**

- Building the largest and most comprehensive open-source dataset and benchmark for sports video analysis – [Anthony Cioppa](#), [Silvio Giancola](#) et [Marc Van Droogenbroeck](#)
- Advocating for free software in healthcare: experience from bioinformatics for genetic diagnostics at the CHU, Liège – [Leonor Palmeira](#), [Laura Helou](#), [Lennart C. Karssen](#), [Victor Grentzinger](#), [Benoît Charlotiaux](#), [Vincent Bours](#)
- Data sharing in linguistics: Why and how? – [An Van Linden](#)
- Actionable and engaged science to conserve biodiversity – [Simon Lhoest](#), [Candice Carr](#), [Chris J. Barton](#), [Jessica Beaudette](#), et [Leah R. Gerber](#)
- The "My data organization is as good as yours" fallacy – [Christophe Phillips](#)

OPEN SCIENCE DAY 2024

LES INITIATIVES ET PROJETS NOVATEURS DE LA COMMUNAUTÉ SCIENTIFIQUE DE L'ULIÈGE

PROGRAMME : 7 NOVEMBRE APRÈS-MIDI

- 12h40 – 14h00** **PAUSE MIDI**
- 14h00 – 15h00** **Sessions Flash n° 2 – Eduquer à la science ouverte : accompagnement et médiation**
- Introduction to Open science, research ethics and research integrity within MA Modern Language – [An Van Linden](#)
 - Compass to Publish : un outil pour former à la problématique des revues "prédatrices" – [Rémy Lhoest](#)
 - Collecting, coding, interpreting and writing up collaboratively with Cassandre – [Christophe Lejeune](#)
 - Sciences ouvertes, arts et cultures : connaître et reconnaître – [Laura Beuker](#)
 - PeriscOApe: Un outil de monitoring de l'Open Access – [Christophe Dony](#)
 - The Data Awakens: Join the Dataverse – [Judith Biernaux](#)
 - OLIVER : votre futur portail open education à l'Université de Liège. Présentation de la plateforme et de ses fonctionnalités – [Fredrich Thomas](#)
- 15h00 – 15h20** **PAUSE CAFÉ**
- 15h20 – 17h00** **Penser l'ouverture : aspects éthiques et méta-scientifiques**
- Projet OLIVER : saillances philosophiques et enjeux politiques du développement de l'open education à l'Université de Liège – [Alexis Messina](#)
 - The links between open science and ecology – [Matthieu Koroma](#)
 - Deposit Behavior in Institutional Repositories: A Case Study of ORBi – [Behrooz Rasuli et Paul Thirion](#)
 - Création d'une revue en Open Access Diamant (WP2 du projet COARA). Retour d'expérience à mi-parcours – [Jonathan Dumont](#)
- 17h00 – 17h15** **Séance de clôture – [Didier Mativi](#)**

Ne manquez pas cette journée incontournable pour échanger avec vos pairs autour des pratiques de Science Ouverte et de (re)découvrir des initiatives et des projets novateurs déjà déployés ou en cours de développement à l'Université de Liège !