



UNIVERSITÉ PARIS 1
PANTHÉON SORBONNE

ÉTATS GÉNÉRAUX DE LA RECHERCHE

**LA SCIENCE OUVERTE
À L'UNIVERSITÉ PARIS 1
PANTHÉON-SORBONNE**

pantheonsorbonne.fr



La science ouverte est la diffusion sans entrave des résultats, des méthodes et des produits de la recherche. Rendue possible grâce aux opportunités offertes par la révolution numérique, elle transforme profondément les pratiques des chercheurs et redessine l'horizon de la recherche. L'ouverture des publications et des données, qui y sont associées, facilite l'accessibilité, la visibilité mais aussi la fiabilité et l'interopérabilité de la recherche. Le chercheur y regagne une plus grande maîtrise de sa production tout en offrant à un large public, au sein mais aussi au-delà du monde académique, l'accès à des connaissances essentielles à la compréhension du monde contemporain et à la démocratisation des savoirs. Désormais intégrée à toutes les politiques publiques, nationales comme européennes, la science ouverte s'inscrit pleinement dans les orientations de notre université. Conformément aux engagements du Projet stratégique d'établissement et de la labellisation européenne HRS4R (*Human Resources Strategy for Researchers*), Paris 1 Panthéon-Sorbonne participe activement au *Plan de soutien à l'édition scientifique française* mis en place par le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, à la diffusion en libre accès des produits de la recherche grâce notamment à son portail institutionnel HAL-Paris 1 Panthéon-Sorbonne ainsi qu'à la formation des chercheurs confirmés et des doctorants aux enjeux et à l'environnement de la science ouverte.

■ La formation à la science ouverte à Paris 1 Panthéon-Sorbonne

Les services de formation et d'appui à la recherche des bibliothèques de l'université œuvrent conjointement à sensibiliser et à orienter les chercheurs dans leurs démarches de diffusion et de partage de leurs publications et de leurs données.

Au service commun de la documentation : priorité aux doctorants

Les services appui à la recherche et formation des usagers du service commun de la documentation (SCD) proposent Cycl@doc, une offre de formations mutualisées et pluridisciplinaires dédiées aux doctorants de l'université. L'arrêté du 25 mai 2016 conduisant à la délivrance du diplôme de doctorat et le Second Plan National pour la Science ouverte (PNSO 2021) constituent le cadre de ce programme modulaire élaboré en partenariat avec la cellule des formations doctorales de la direction de la recherche et de la valorisation (Direval). Ainsi, il intègre les évolutions des pratiques de recherche en matière de production et de diffusion des résultats dans un environnement Open Access/Accès ouvert (publications) et Open Science/Science ouverte (publications, données et logiciels). Chaque année une quarantaine de séances abordant une quinzaine de thématiques sont dispensées en présentiel et distanciel sur plusieurs sites de l'université par les formateurs des bibliothèques du service commun de la documentation (SCD).

Cette sensibilisation des doctorants aux enjeux et évolutions de la recherche dans un contexte de science ouverte assurée par le Cycl@doc est appuyée localement par les déclinaisons disciplinaires en laboratoires ou écoles doctorales. Les personnels d'appui à la recherche y proposent des actions de sensibilisation, d'accompagnement individuel ou collectif, des séminaires et ateliers à destination des chercheurs et enseignants-chercheurs des unités de recherche de l'université.

Le SERVAl, service de valorisation numérique des collections et de soutien à la recherche de la BIS

La Bibliothèque interuniversitaire de la Sorbonne (BIS) s'est dotée en 2019 d'un service, le SERVAl, qui propose d'accompagner des chercheurs des universités Paris 1 Panthéon Sorbonne et Sorbonne Nouvelle, l'une et l'autre membres de Sorbonne Alliance, dans la construction de leurs projets en ce qui concerne les problématiques de science ouverte et de données de la recherche (plans de gestion de données, interopérabilité, structuration de données, référentiels...). Il participe également à la diffusion des bonnes pratiques en matière de science ouverte et à la formation des lecteurs de la BIS dans ce domaine.

Focus sur les données de la recherche

La recherche en sciences humaines et sociales a été ces dernières années le lieu d'une prise de conscience croissante de l'importance des données en tant que livrables des projets. Les exigences des organismes de financement, qui veulent désormais que les lauréats des appels à projets prennent en compte le devenir des données dans le cadre de plans de gestion de données (PGD), y sont pour beaucoup. Mais la prise en compte de l'importance des données au sein de la communauté de la recherche en SHS est également le signe d'une sensibilité accrue aux thématiques de la science ouverte.

En candidatant à la rentrée 2022 au dispositif national des « Ateliers de la donnée » aux côtés de l'université Sorbonne Nouvelle, Paris 1 Panthéon-Sorbonne souhaite aider ses équipes, dans la diversité de leurs domaines et de leurs méthodes de recherche, à intégrer la dimension des données, qui, pour certaines disciplines, constitue une nouvelle culture. Le respect des spécificités disciplinaires voire des particularités de chaque projet est au cœur de notre

démarche, qui pourra aller jusqu'à encourager une réflexion d'ordre épistémologique sur la nature et la place des données dans la démarche de recherche.

De même, le site « Science Ouverte » que l'université s'apprête à mettre en ligne proposera des lignes directrices et des ressources d'accompagnement afin d'aider à la mise en place de bonnes pratiques dans ce domaine. Cet effort vient redoubler celui que l'établissement mène déjà en direction des doctorantes et doctorants en proposant des modules dédiés à la gestion des données de recherche au sein de son parcours Cycl@doc.

■ La publication en accès ouvert à Paris 1 Panthéon-Sorbonne

L'université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, signataire de l'appel de Jussieu, lancé en 2017, en faveur de la science ouverte et de la bibliodiversité, entend favoriser les publications en accès ouvert et encourager des modèles innovants de publications scientifiques.

Le portail HAL-Paris 1 Panthéon-Sorbonne

Depuis 2007, notre université dispose d'un portail institutionnel HAL – Archives Ouvertes. Le référencement de notre production scientifique ne cesse de s'y étoffer : le portail HAL Paris 1 recense aujourd'hui plus de 80 000 notices et donne accès au texte intégral de 25 000 travaux scientifiques réalisés par les enseignants-chercheurs travaillant dans nos équipes de recherche (articles, préprints, chapitres d'ouvrages, mais aussi thèses de doctorat ou mémoires d'HDR). Cinquante collections servent de vitrine pour les écrits produits par les unités et les équipes de recherche, par des projets, ou encore publiés dans certaines revues, participant ainsi au rayonnement de la recherche produite au sein de notre institution.

La création d'un identifiant auteur IdHAL, relié aux identifiants nationaux et internationaux (IdRef, ORCID), permet à chaque enseignant-chercheur de renforcer son identité numérique et de tenir à jour automatiquement sa bibliographie sur sa page personnelle Paris 1 et sur son CVHAL.

Au sein du SCD, qui administre le portail HAL, une équipe dédiée se tient à la disposition des enseignants-chercheurs, des chercheurs et des laboratoires pour faciliter la démarche de dépôt en étroite collaboration avec les gestionnaires HAL dans les unités de recherche. Des tutoriels sont également en ligne sur le portail HAL Paris 1 Panthéon-Sorbonne.

En 2022-23, le portail va faire peau neuve : une interface de dépôt simplifiée, un visuel renouvelé et une adresse web plus concise seront proposées au cours de l'année.

- <https://paris1-hal.archives-ouvertes.fr>

Les Éditions de la Sorbonne

Engagées depuis 2015 dans la science ouverte, les Éditions de la Sorbonne disposent d'un catalogue de livres sur la plateforme *OpenEdition Books* où sont publiés 574 ouvrages dans 24 collections, auxquels s'ajoutent 5 revues et 3 cahiers d'écoles doctorales.

En proposant des textes en accès ouvert, les Éditions de la Sorbonne font le choix d'un accès plus large et plus rapide à la connaissance, pour toutes et tous.

- <https://books.openedition.org/psorbonne/>
- <http://editionsdelasorbonne.fr/>

Accompagner la mise en ligne de revues scientifiques ; l'expertise de la bibliothèque Cujas

Dans l'objectif d'offrir de nouveaux services aux chercheurs et de promouvoir la science ouverte, la bibliothèque Cujas a accompagné en 2020 la revue *Clio@Themis* en vue de son intégration à la pépinière de revues *Prairial* (Université Jean-Moulin-Lyon 3). Relais entre l'équipe éditoriale de la revue et *Prairial*, la bibliothèque a apporté son appui technique : mise en conformité avec les prérequis liés à l'accès ouvert, encodage et relecture des articles, traitement pour intégration des anciens numéros, aide à la mise en ligne sur *Prairial*. Ce projet a ensuite permis à la revue *Clio@Themis* de rejoindre la plateforme *OpenEdition* en 2022. Forte de ce premier succès, la bibliothèque souhaite pérenniser ce service d'accompagnement auprès des porteurs de revues et espère donner envie à d'autres équipes de rejoindre ce projet.

Négocier avec les éditeurs pour faciliter la publication en libre accès des chercheurs

L'évolution des modes de publications, en particulier les articles, s'accompagne de l'évolution des modèles financiers de diffusion des revues. Les accords transformants (*Transformative Agreements*) sont des contrats entre les éditeurs scientifiques et les établissements de recherche, bibliothèques universitaires ou consortiums nationaux. Ils permettent aux institutions de compenser les frais de publication en accès ouvert immédiat des articles (*APC – Articles Processing Charges*) tout en maintenant les abonnements aux revues électroniques. Ce modèle financier récent se

développe dans le cadre du volet *gold open access* de la Science ouverte. L'université Paris 1 Panthéon Sorbonne, par l'entremise du Consortium national Couperin dont elle est membre, a ainsi conclu plusieurs accords avec clauses Science ouverte (*Publish & Read*) avec des éditeurs comme Elsevier, Wiley, Cambridge University Press, ouvrant ainsi à ses chercheurs le droit de publier en accès ouvert, sans frais supplémentaire ou à moindre frais et au dépôt du fichier éditeur dans HAL (avec un embargo maximum de 12 mois).

■ L'open access week à Paris 1 Panthéon-Sorbonne

Depuis 2009, la dernière semaine d'octobre est dédiée dans le monde entier à l'accès ouvert : c'est l'*International Open Access Week*. Les bibliothèques de l'université s'y associent depuis 2018 en proposant à notre communauté des comptoirs d'information et de dépôt dans HAL, des tables rondes, des matinées thématiques dans divers lieux de notre établissement.

Les objectifs :

- Sensibiliser aux bénéfices multiples de l'ouverture et de la libre diffusion des publications et des données, bénéfices notamment en termes de visibilité et de plus grande circulation des résultats, autant que cela est possible (principes FAIR).
- Faciliter la démarche du signalement ou du dépôt d'un article ou travail de recherche sur la plateforme nationale HAL.
- Construire une réflexion commune autour de la notion de donnée de la recherche en SHS dans les disciplines de notre université.

En un mot, donner la parole à tous les acteurs de terrain de Paris 1 : enseignants-chercheurs et chercheurs, doctorants, responsables d'unités de recherche, personnels de l'appui à la recherche soucieux de s'engager dans une démarche de science ouverte.

Les thèmes des éditions passées et à venir :

- Du 22 au 28 octobre 2018 - Le futur de la science est ouvert !
- Du 21 au 27 octobre 2019 - VHalorisez vos publications, déposez dans HAL !
- Du 19 au 25 octobre 2020 - Être ou ne pas être Open Science ?
- Du 15 au 19 novembre 2021 - Ouvrir les publications et les données de la recherche.
- **Du 24 au 28 octobre 2022. Pour des données et des publications libres comme l'air :** Cette prochaine édition de l'OAW sera l'occasion de revenir sur l'archive ouverte HAL mais aussi de mettre en avant les réalisations de nos unités de recherche et d'associer nos partenaires d'Una Europa avec lesquels nous partageons dans le cadre du projet Una Resin nos bonnes pratiques et nos projets en matière de science ouverte.

Quelques ressources :

- <https://www.ouvrirlascience.fr>
- Thésaurus de la science ouverte : <https://skosmos.loterre.fr/TSO/fr/>
- <https://coop-ist.cirad.fr/>
- <https://openscience.pasteur.fr/>
- [Passeport pour la science ouverte guide pratique à l'usage des doctorants](#)

■ Contacts

En attendant l'ouverture prochaine du site Science ouverte de l'université, vous pouvez envoyer votre demande à assistance-science.ouverte@univ-paris1.fr.

Elle sera traitée par les membres du groupe de travail science ouverte (GT SO) de l'établissement, constitué actuellement de personnels du SCD, de la BIS, de la BIU Cujas, des Éditions de la Sorbonne, du service des archives, des services d'appui à la recherche, de la DSIUN et de la Direval en lien avec la vice-présidente déléguée chargée des bibliothèques et de la science ouverte.