

La science ouverte et les données de la recherche à l'Université de Strasbourg

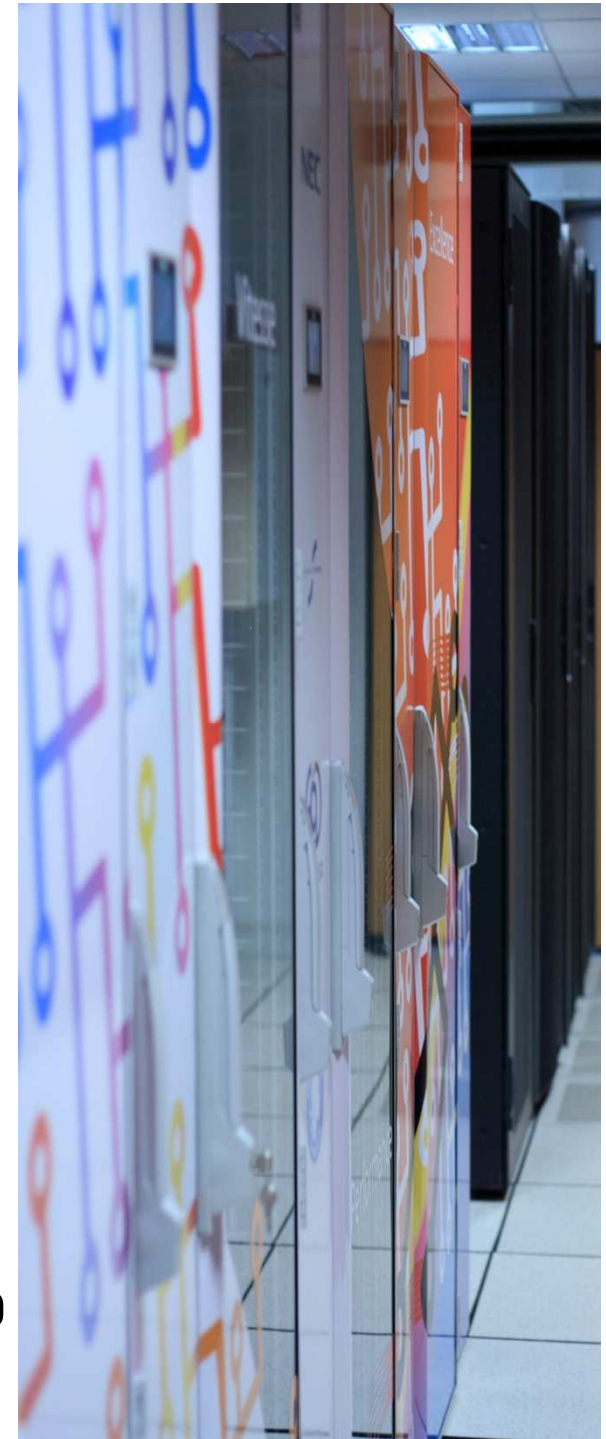
Adeline Rege

Responsable du pôle Appui à la Diffusion de la Recherche

Service des Bibliothèques, Université de Strasbourg

adeline.rege@unistra.fr

OPIDoR Tour, CNRS Délégation Alsace, 14 janvier 2020



La politique de science ouverte de l'Université de Strasbourg

Politique approuvée par la Commission Recherche du 25 septembre 2019

Portage politique : COPIL science ouverte VP Recherche + VP Recherche délégué science ouverte et données + VP Sciences en société + VP Stratégie et Développement

1) Développement de l'archive ouverte institutionnelle univOAK et de l'open access :

- ◆ **Mise en ligne** de la bibliographie des membres des unités de recherche du site Alsace sur l'archive ouverte institutionnelle [univOAK](#) ;
- ◆ **Dépôt obligatoire du texte intégral** (version auteur acceptée) pour tous les articles publiés à partir du 1^{er} janvier 2020 ;
- ◆ Interopérabilité HAL/univOAK ;
- ◆ Dépôt dans univOAK des jeux de données associés aux publications (2020) ;
- ◆ Les APC dans des revues hybrides ne sont pas éligibles au financement de l'Unistra.

La politique de science ouverte de l'Université de Strasbourg

2) Le développement des données FAIR et ouvertes :

- ◆ Création du *Research Data Helpdesk* (2020) : un guichet unique pour orienter et accompagner les chercheurs pour toute question sur la gestion et la dissémination de leurs données ainsi que sur l'application des principes FAIR à leurs données ;
- ◆ DMP obligatoire pour les projets de recherche financés par l'Unistra ;
- ◆ Projet d'entrepôt de données institutionnel (2020).

3) Le développement de l'édition ouverte :

- ◆ Poursuite de la transformation numérique des Presses Universitaires de Strasbourg ;
- ◆ Transformation des PUS en éditeur open access ;
- ◆ Projet de pépinière de revues au sein des PUS.

La politique de science ouverte de l'Université de Strasbourg

4) Accompagner le changement par la formation des personnels :

- ◆ Formation aux outils numériques, à l'open access et au dépôt dans univOAK ;
- ◆ Formation à la gestion, dissémination et visualisation des données

5) Inscription des enjeux liés à la science ouverte et à la gestion des données dans la future charte d'intégrité scientifique

6) Métriques de nouvelles génération :

Contribution aux réflexions en cours au niveau national et international sur les nouvelles modalités d'évaluation de la recherche. Mise en place d'un groupe de travail interne à l'Unistra.

La politique de science ouverte de l'Université de Strasbourg

7) Une politique ambitieuse de co-construction des savoirs :

- ◆ Développer des mécanismes de recherche participative impliquant des acteurs issus des mondes scientifique, économique, artistique, et de la « société civile » ;
- ◆ Appel à projets financé par l'IDEX sur les sciences participatives et citoyennes ;
- ◆ Développement de la plateforme de médiation scientifique [OSCAHR](#) ;
- ◆ Soutien aux actions de médiation scientifique ;
- ◆ Soutien aux projets de recherche en épistémologie et histoire des sciences.

Le Research Data Helpdesk

- ◆ Un guichet unique pour le chercheur, pour toute question sur la gestion de ses données de recherche ;
- ◆ Accès via un formulaire web (à construire). Réponse apportée par le Service des Bibliothèques (Pôle Appui à la Diffusion de la Recherche), la DNUM (pôle CESAR) et la DIREV (PUI...) ;
- ◆ Objectifs :
 - Proposer un portail de services et d'appui aux chercheurs pour gérer et diffuser leurs données de recherche ;
 - Valoriser et diffuser les résultats de la recherche ;
 - Favoriser la science ouverte FAIR ;
 - Simplifier les démarches du chercheur

Le Research Data Helpdesk : l'offre de services

- ◆ Aide à la structuration des données de recherche
- ◆ Développement, évolution et maintenance d'outils scientifiques :

Soumis à la validation du Conseil scientifique sur les données et à l'étude de faisabilité technique de l'équipe du RDH ;

Offre payante : achat d'un nombre de jours/homme (bibliothécaire et/ou informaticien) pour un projet, un laboratoire ;

Tarifs définis avec la DNUM : 450€/jour homme. Maintenance contractualisée avec la DNUM ou assurée par des relais locaux

- ◆ Aide à la rédaction de plans de gestion des données : modèle Unistra disponible sur [DMPOpidor](#)

Le Research Data Helpdesk : l'offre de services

- ◆ Identifiants uniques pérennes : fourniture de DOI pour des jeux de données (convention avec l'INIST) ; aide à l'utilisation d'ORCID (adhésion de l'Unistra à ORCID fin 2019)
- ◆ Aide au dépôt des données dans un entrepôt : le dépôt de données est possible dans la communauté Unistra sur [Zenodo](#) et le dépôt de petits jeux de données associés à une publication dans univOAK est en projet pour 2020
- ◆ Conseils sur le stockage des données
- ◆ Conseils sur le choix et l'utilisation des standards de métadonnées
- ◆ Accompagnement documentaire et juridique tout au long d'un projet
- ◆ Aide à la définition des besoins techniques et fonctionnels
- ◆ Aide à la rédaction de dossiers de demande de financement pour tout ce qui concerne l'open access et la gestion des données

Zoom sur le développement d'outils scientifiques

Philosophie :

- partir de projets et de besoin spécifiques pour développer des outils génériques bénéficiant à toute la communauté universitaire ;
- développer un socle commun pour la visualisation des données ;
- tous les développements sont open source ;
- Travail en triptyque : bibliothécaire + informaticien + chercheur

Exemple : [POUNT](#) : entrepôt pour les données 3D en cours de développement. Utilisé en architecture et archéologie. Sera utilisé pour les collection de géologie et de paléontologie de l'université.

Autres projets menés avec des chercheurs : [Schimper](#) (herbier de l'université) ; [Hymnologische Datenbank](#): (base de données de chants religieux de la Réforme à nos jours et site web)

Les formations à la science ouverte et à la gestion des données

URFIST Strasbourg : membre du réseau national des URFIST

GIS URFIST : projets 2019-2020

- Tutoriels sur la gestion des données de recherche :
[DoRANum](#)
- FLSO : Programme de formation à la science ouverte pour les doctorants



Exemples de formations :

- Les outils pratiques de la science ouverte : formation commune URFIST/Service des Bibliothèques sur le dépôt en archive ouverte
- La gestion des données de la recherche : formation commune URFIST/Service des Bibliothèques sur la rédaction d'un plan de gestion
- Les pratiques de recherche d'information des chercheurs
- L'identité numérique du chercheur

Et aussi : des formations dédiées à la demande pour les écoles doctorales et les unités de recherche par le Service des Bibliothèques

Le conseil scientifique des données de recherche

Piloté par Yannick Hoarau, VP Recherche délégué à la science ouverte et aux données de la recherche

Composé de 23 enseignants-chercheurs (8 SHS, 8 ST, 7 SV)

Conseille l'orientation stratégique de l'université pour les données de la recherche

Veille à la cohérence des actions et à leur pertinence

Participe à la mise en place d'une dynamique d'événements scientifiques (conferences, hackathons...)

Accompagne le RDH afin d'évaluer la qualité scientifique des projets de développement d'outils scientifiques

Apportera un soutien et une expertise disciplinaire au RDH

Validera la qualité des données à héberger sur l'entrepôt institutionnel

Pour nous contacter

- Open Access et dépôt des publications dans univOAK :

univoak@unistra.fr

Unités de recherche du domaine I : Héroïse Gazeau 03 68 85 63 12

heloise.gazeau@unistra.fr

Unités de recherche des domaines II et III : Priscilla Gabel 03 68 85 71 43

pgabel@unistra.fr

- Données de la recherche :

Stéphanie Cheviron 03 68 85 07 93

scheviron@unistra.fr

- Guide du dépôt dans univOAK :

<https://univoak.eu/help>

- Tutoriels video :

<https://pod.unistra.fr/search/?q=univoak>

Pour nous contacter

- Sur rendez-vous :

Contactez le référent de votre unité de recherche

- Organisation de présentations et de rencontres pour les unités de recherche :

À la demande, selon le format qui vous convient. En français ou en anglais

- Ateliers :

Le premier mardi du mois de 12h à 13h à la bibliothèque de l'Alinéa (Esplanade)