

Université de l'Ontario français

**STRATÉGIE INSTITUTIONNELLE DE GESTION DES DONNÉES DE
RECHERCHE**

2023-2024

Préparée par le vice-rectorat adjoint à la recherche

Approuvée par l'équipe de la haute direction de l'UOF le 13 février 2024

Table des matières

1. Introduction	2
1.1. Portée et objectifs de la stratégie	2
1.2. À propos de l'UOF	3
2. Comité de gestion institutionnelle des données de recherche.....	3
2.1. Mandat du comité	3
2.2. Membres du comité	4
3. Définitions	4
4. État actuel de la gestion des données de recherche à l'UOF.....	5
4.1. Évaluation de la maturité en GDR à l'UOF.....	5
4.1.1. Politiques et procédures de l'établissement	6
4.1.2. Infrastructures de TI.....	6
4.1.3. Services de soutien	6
4.1.4. Soutien financier.....	6
4.2. Sensibilisation initiale à l'UOF	6
5. Feuille de route 2024-2026.....	7
6. Unité responsable	9

1. Introduction

L'Université de l'Ontario français (UOF) reconnaît l'importance de la gestion des données de recherche (GDR) comme un élément fondamental de sa mission de recherche. La présente stratégie institutionnelle de gestion des données de recherche (SIGDR) témoigne de l'engagement de l'université à cet égard. La gestion efficace des données de recherche est au cœur de cet engagement.

La stratégie institutionnelle de gestion des données de recherche à l'UOF découle des exigences de la [Politique des trois organismes subventionnaires sur la gestion des données de recherche](#) (le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada, le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada et les Instituts de recherche en santé du Canada) ainsi que de la [Politique de l'encadrement de la recherche](#) de l'UOF. Elle prône l'adoption de bonnes pratiques en matière de GDR en conformité avec les principes FAIR, c'est-à-dire que les données de recherche doivent être repérables, accessibles, interopérables et réutilisables. Elle vise ainsi la mise en place de pratiques, de méthodes et de lignes directrices claires et conformes aux besoins des chercheuses et chercheurs de l'UOF.

L'UOF reconnaît que les données de recherche constituent un important résultat de recherche, méritant d'être partagées et protégées de manière responsable tout au long de la recherche. La gestion adéquate de ces données permet de garantir leur pérennité, sécurité et confidentialité, et de maximiser leur impact potentiel au sein de la communauté scientifique. Elle contribue également à accroître la visibilité et les retombées de la recherche et à assurer le respect des politiques des organismes subventionnaires. L'UOF reconnaît également la souveraineté des données autochtones, l'importance cruciale d'une approche adéquate des particularités des collectivités dans la recherche autochtone et le respect des protocoles établis par les peuples autochtones pour la collecte et l'utilisation des données de recherche. L'UOF est déterminée à instaurer un environnement de recherche équitable, diversifié et inclusif. Le respect des principes d'équité, diversité et inclusion (ÉDI) est au cœur de la stratégie de GDR, afin de garantir que toutes les perspectives soient entendues et valorisées dans le processus de recherche en considérant les pratiques en matière d'éthique et de transparence.

1.1. Portée et objectifs de la stratégie

La présente stratégie s'applique à l'ensemble des membres de l'UOF œuvrant en recherche, à savoir les chercheuses et chercheurs, les professeures et professeurs et les étudiantes et étudiants. Elle décrit la situation actuelle en matière de GDR et présente la feuille de route à suivre pour réaliser les objectifs fixés. De façon plus précise, la stratégie institutionnelle permet de :

- Renforcer la sécurité et la confidentialité des données de recherche;
- Faciliter l'accès aux services d'appui en matière de GDR;
- Préserver l'intégrité des données de recherche;

- Faciliter l'accès et le partage des données de recherche pour les chercheuses et chercheurs;
- Promouvoir la conformité aux normes et réglementations en matière de GDR;
- Favoriser la collaboration interdisciplinaire et la mise en place de pratiques de GDR;
- Promouvoir une culture de gestion des données de recherche.

1.2. À propos de l'UOF

L'UOF est la seule université entièrement francophone située à Toronto. C'est une des villes les plus dynamique et multiculturelle au Canada.

Depuis 2021, l'UOF accueille des francophones et des francophiles de l'Ontario, du Canada et du monde entier désireux d'étudier en français, et de vivre dans un milieu plurilingue dans la capitale économique du Canada. À ce jour, l'UOF offre six baccalauréats spécialisés :

- Cultures numériques
- Pluralité humaine
- Environnements urbains
- Économie et l'innovation sociale
- Enseignement et apprentissage
- Administration des affaires

L'UOF édite la revue savante, « [Enjeux et société](#) ». La revue est disponible dans Érudit depuis 2020.

2. Comité de gestion institutionnelle des données de recherche

Un comité de gestion institutionnelle des données de recherche (CGIDR) a été formé à l'UOF par le vice-rectorat adjoint à la recherche (VRA-Recherche) en vue d'assurer la coordination et la mise en œuvre de cette stratégie et des pratiques de GDR. Le VRA-Recherche a été mandaté pour rédiger la présente stratégie à l'aide des outils produits par le réseau [Portage](#). Le document initial a été révisé par le comité de la recherche du VRA-Recherche ainsi que par la haute direction en vue de sa publication sur le site web de l'Université.

2.1. Mandat du comité

L'UOF s'engage à mettre en place un comité permanent pour la gestion des données de recherche afin de garantir la pérennité de sa stratégie au sein de l'établissement. La personne responsable des services à la bibliothèque est chargée de la coordination du CGIDR.

Les responsabilités du comité sont de :

- Valider et mettre en œuvre la stratégie de l'UOF en matière de gestion des données de recherche (GDR) conformément à la [Politique des trois organismes subventionnaires sur la gestion des données de recherche](#) et à la [Politique de l'encadrement de la recherche](#).
- Proposer au VRA-Recherche un modèle de plan de GDR pour les chercheuses et chercheurs de l'UOF.
- Réviser la stratégie et le plan de GDR de l'UOF au fur et à mesure de sa mise en œuvre.
- Statuer sur les documents et les activités en lien avec la GDR à mettre en place à l'UOF.
- Veiller à l'intégration des bonnes pratiques en matière de GDR.
- Mettre en place une infrastructure informatique en matière de GDR.

Ce comité est responsable de la révision de la présente stratégie, un an après sa publication et à tous les trois ans par la suite.

2.2. Membres du comité

Le CGIDR est constitué de chercheuses et chercheurs ainsi que de représentantes et représentants des instances concernées par la GDR, dont le service d'appui et de coordination de la recherche, la bibliothèque, le comité d'éthique en recherche, des membres du corps professoral, la personne responsable de la gestion des documents administratifs et des archives et la direction de la stratégie numérique de l'UOF.

Les membres du comité sont :

- Khaoula Boulaamane, Coordinatrice de la recherche
- Daniel Bossikponnon, Conseiller en gestion des documents administratifs et des archives
- Mohammed Harti, Responsable des services à la bibliothèque
- Aurore Lizard, Directrice de la stratégie numérique
- Leonel Philibert, Professeur adjoint en méthodologie de recherche et intervention
- Fabio Prado Saldanha, Professeur adjoint en études de l'économie et de l'innovation sociale
- Mischa Young, Professeur adjoint en études en environnement urbain et membre régulier du comité d'éthique en recherche

3. Définitions

Données de recherche : « Les données de recherche sont des données qui sont utilisées en tant que sources principales à l'appui d'une enquête technique ou scientifique, d'une recherche, de travaux d'érudition ou de pratiques créatives et qui sont utilisées comme éléments de preuve dans un processus de recherche ou qui sont communément acceptées au

sein de la communauté de recherche comme nécessaires pour valider les conclusions et les résultats de recherche¹. »

Gestion des données de recherche : « La gestion des données de recherche (GDR) est l'une des quatre composantes de base de l'infrastructure de recherche numérique (IRN) au Canada. Elle comprend les processus utilisés tout au long du cycle de vie d'un projet de recherche pour orienter la collecte, la consignation, le stockage, le partage et la préservation des données de recherche et permet aux chercheuses et aux chercheurs de repérer et de consulter les données². »

Principes FAIR : « Les données doivent, dans la mesure du possible, être gérées selon les [principes FAIR](#) (de l'anglais *findable, accessible, interoperable and reusable* qui signifient repérables, accessibles, interopérables et réutilisables). Ces principes fournissent des lignes directrices visant à améliorer la repérabilité, l'accessibilité, l'interopérabilité et la réutilisation des actifs numériques.

- **Repérabilité :** les données et les documents supplémentaires sont décrits avec des métadonnées suffisamment riches, et on leur attribue un identifiant unique et durable.
- **Accessibilité :** les métadonnées et les données sont compréhensibles aussi bien par les êtres humains que par les machines. Les données sont déposées dans un dépôt de confiance.
- **Interopérabilité :** les métadonnées présentent un langage soutenu, accessible, partagé et largement applicable pour représenter les connaissances.
- **Réutilisation :** les données et les collections sont assorties de licences d'utilisation claires et fournissent des renseignements exacts sur leur provenance³. »

4. État actuel de la gestion des données de recherche à l'UOF

Le VRA-Recherche a mené certaines activités durant l'année 2023 afin de dresser le portrait actuel des infrastructures de l'université dédiées à la GDR, des expertises des chercheuses et chercheurs, des ressources existantes, etc. Il s'agit notamment 1) d'évaluer la maturité en GDR de l'UOF et 2) d'effectuer une sensibilisation initiale.

4.1. Évaluation de la maturité en GDR à l'UOF

À l'automne 2023, le VRA-Recherche, en collaboration avec les services concernés, a utilisé le [Modèle d'évaluation de la maturité de la GDR au Canada](#) (MEMAC) pour évaluer la maturité en GDR de l'UOF et identifier les éléments à améliorer. Ce modèle propose quatre tableaux, chacun pour une catégorie différente : 1) politiques et procédures de l'établissement, 2) infrastructure informatique, 3) services de soutien et 4) soutien financier. Les résultats de cette évaluation sont décrits ci-dessous.

¹ Référence : [Politique des trois organismes sur la gestion des données de recherche - Foire aux questions \(science.gc.ca\)](#)

² Référence : [Gestion des données de recherche | Alliance de recherche numérique du Canada \(alliancecan.ca\)](#)

³ Référence : [Guide de préparation d'un plan de gestion des données \(sshr-crsr.gc.ca\)](#)

4.1.1. Politiques et procédures de l'établissement

L'UOF dispose de documents qui abordent la gestion des données de la recherche. Parmi ceux-ci, la [Politique d'encadrement de la recherche](#) joue un rôle crucial en énonçant, à son article 11, les principes directeurs pour la gestion, la protection, le partage des données de recherche.

Pour sa part, le document d'introduction du CGIDR permanent propose une vision claire de ses responsabilités en matière de GDR.

4.1.2. Infrastructures de TI

L'infrastructure numérique de l'Université respecte les normes standards de sécurité et d'infrastructure des systèmes d'information.

La mise en œuvre de la stratégie de GDR de l'Université s'appuie sur le développement des infrastructures numériques offertes à la communauté de recherche. La démarche devrait permettre à tous ses membres impliqués dans des activités de recherche et de création de trouver l'aide nécessaire en lien avec la GDR.

4.1.3. Services de soutien

Au cours de l'année 2023-2024, le VRA-Recherche a organisé des rencontres fructueuses avec les services concernés à l'UOF pour entamer des discussions essentielles sur la GDR. Il a aussi planifié un webinaire à la session d'hiver 2024 pour partager avec les chercheuses et chercheurs des informations cruciales sur les bonnes pratiques de GDR.

De plus, une adresse courriel dédiée aux questions liées à la GDR a été créée pour faciliter la communication avec les personnes menant des recherches.

4.1.4. Soutien financier

Le VRA-Recherche dispose d'un budget lui permettant de réaliser ses objectifs annuels et d'un système de gestion comptable qui permet une traçabilité des dépenses avec précision et transparence.

4.2. Sensibilisation initiale à l'UOF

Pour sensibiliser les membres de l'UOF à l'importance de la gestion des données de la recherche, le VRA-Recherche a entrepris plusieurs initiatives clés durant l'année 2023.

Tout d'abord, il a organisé des rencontres avec les personnes suivantes : la présidente du comité d'éthique en recherche, le vice-recteur à l'administration et les membres du comité de

la recherche du VRA-Recherche. Ces rencontres ont permis de partager des informations cruciales sur les bonnes pratiques liées à la GDR.

Le VRA-Recherche a aussi constitué un comité dédié à la GDR, dont le mandat est, entre autres, de coordonner les initiatives liées à la GDR au sein de l'UOF.

De plus, le VRA-Recherche s'est engagé à participer de façon active aux formations proposées par l'Alliance de recherche numérique du Canada et a planifié un webinaire qui sera spécialement conçu pour les chercheuses et chercheurs de l'UOF. Il abordera les aspects fondamentaux de la GDR, tout en mettant de l'avant des exemples concrets et des recommandations pratiques à mettre en œuvre au sein de l'établissement. L'objectif est de renforcer la culture de la GDR au sein de la communauté de recherche de l'UOF.

5. Feuille de route 2024-2026

À la suite de l'évaluation de l'état actuel, le VRA-Recherche a brossé un portrait de l'état futur de la GDR souhaité à l'UOF pour les trois prochaines années. Il s'agit d'une feuille de route qui comporte des actions à réaliser et qui sera ajustée selon l'avancement des travaux.

Le comité de gestion institutionnelle des données de recherche est responsable de la mise en œuvre de la feuille de route associée à cette stratégie en collaboration étroite avec d'autres comités institutionnels, tels que le comité d'éthique en recherche, le comité de la recherche et d'autres services, comme le service d'aide et de coordination à la recherche (SACR), les services à la bibliothèque et la direction de la stratégie numérique.

Activités	Échéanciers
Sensibiliser la communauté de recherche	
Informar la communauté de recherche du mandat du comité de la GDR, la fréquence des rencontres et leur mode de fonctionnement.	Sessions automne 2023 et hiver 2024
Organiser un atelier de développement professionnel destiné aux membres du CGIDR.	Hiver 2024
Organiser un programme de formations (webinaire, atelier, etc.) sur la GDR pour les trois prochaines années. Les formations seront destinées à la communauté de recherche de l'UOF et doivent tenir compte également les réalités autochtones.	Fin été 2024
Concevoir une fiche des bonnes pratiques en matière de GDR à publier sur le site web de recherche de l'UOF.	Fin été 2024
Administrer un sondage sur la GDR auprès de la communauté de recherche de l'université pour dresser le portrait des actifs de données et pratiques existantes.	Hiver 2025
Préparer un rapport GDR à la suite du sondage.	Automne 2025

Partager des ressources sur la GDR sur le site web de recherche de l'UOF et dans le bulletin de la recherche mensuel (fiches, vidéos, ateliers externes, articles, etc.).	En continu
Répondre aux questions des chercheuses et chercheurs reçues par courriel.	En continu
Accompagner les chercheuses et chercheurs dans la rédaction de leur plan de gestion de données (PGD).	En continu
Créer des ressources pédagogiques sur la GDR.	En continu
Renforcer la gouvernance des données de recherche	
Créer une adresse courriel GDR pour la réception des demandes et questions des chercheuses et chercheurs	Hiver 2024
Publier la stratégie institutionnelle au site Web de l'UOF et du CRSH.	Mars 2024
Ajout d'une personne ressource de l'UOF à la plateforme Assistant PGD	Hiver 2024
Préparer un modèle de plan de GDR pour les chercheuses et chercheurs	Automne 2024
Uniformiser les pratiques et vocabulaires de GDR et de l'éthique pour assurer une cohérence : rencontre préliminaire avec le comité d'éthique	Automne 2025
Mettre en place des procédures pour la collecte, la conservation et le partage des données	En continu
Collaborer avec le comité d'éthique en recherche pour s'assurer que les documents éthiques et de GDR respectent les exigences légales et éthiques	En continu
Établir des protocoles pour la gestion des données entourant la recherche en contexte autochtone	En continu
Diffuser les exigences en matière de GDR pour la recherche avec des êtres humains sur le site web de la recherche de l'UOF et dans le bulletin de la recherche	En continu
Infrastructures technologiques	
Recenser les offres de stockage du marché et les pratiques en matière d'infrastructure dans les autres universités (recherche des systèmes informatiques pour la GDR)	Hiver 2024
Concevoir un document de lignes directrices pour guider les chercheuses et chercheurs dans les meilleures pratiques informatiques	Automne 2026
Publier dans le site web et le bulletin de la recherche les outils informatiques pour la GDR (logiciels, fonctionnalités, etc.)	En continu
Publier dans le site web de la recherche de l'UOF l'information concernant le stockage, le transfert de données, l'archivage et la destruction des données numériques	En continu
Conseiller les chercheuses et chercheurs dans le choix des outils informatiques à utiliser et les sensibiliser aux enjeux de cybersécurité	En continu

Évaluation et amélioration continue	
Réviser la stratégie après un an de sa publication et assurer une conformité aux principes FAIR	Automne 2025
Communiquer les progrès à l'ensemble de la communauté de recherche	Hiver 2026
Établir des collaborations avec d'autres établissements pour le partage de connaissances et d'expertises	En continu
Réviser les PGD des membres de la communauté de recherche dans le cadre de demandes de financement	En continu

6. Unité responsable

Le comité de la gestion institutionnelle des données de la recherche, créé en novembre 2023, est responsable de faire le suivi nécessaire en vue de la mise en œuvre de la feuille de route présentée dans cette stratégie. Le comité s'assurera de la pertinence de la feuille de route et alimentera la réflexion sur les activités et les structures mises en place pour améliorer la GDR à l'UOF.

La stratégie repose sur un processus d'amélioration continue. Pour communiquer vos suggestions aux membres du comité de gestion institutionnelle des données de la recherche, veuillez écrire à : gdr@uontario.ca.