

# Stratégie institutionnelle de gestion des données de recherche de l'Université de Moncton

Adoptée au Conseil de la FESR du 27 janvier 2023

## 1. Introduction et mise en contexte

### Mise en contexte

En mars 2021, les trois organismes subventionnaires fédéraux ont adopté une [Politique sur la gestion des données de recherche](#) (GDR) dans le but de promouvoir les bonnes pratiques de GDR et de gérance des données parmi les chercheuses et chercheurs canadiens. Cette politique sera mise en œuvre selon une approche progressive, en phase avec le développement continu des pratiques et des capacités de GDR au Canada et à l'étranger.

Trois phases clés de déploiement ont été communiquées :

- Stratégies institutionnelles : D'ici le 1<sup>er</sup> mars 2023, chaque établissement postsecondaire et hôpital de recherche éligible pour administrer les fonds des trois organismes est tenu de créer une stratégie institutionnelle de GDR, de l'afficher publiquement et d'aviser les organismes une fois terminée.
- Plans de gestion des données (PGD) : au printemps 2022, les agences ont identifié les premiers programmes de financement pour lesquels les chercheuses et chercheurs devront soumettre un plan de gestion des données avec leur proposition de subvention.
- Dépôt de données : Après avoir examiné les stratégies institutionnelles de GDR, et conformément à l'état de préparation de la communauté de recherche canadienne, les organismes mettront progressivement en place l'exigence de dépôt de données de recherche. En plus de toutes les exigences existantes, les bénéficiaires de subventions seront tenus d'archiver toutes les données de recherche numériques, les métadonnées et le code qui appuient directement les résultats de la recherche publiés dans des revues scientifiques, dans un dépôt des données numérique. Il n'y a pas de délai prévu actuellement pour cette exigence.

### À l'Université de Moncton

L'Université de Moncton désire mettre en place une stratégie institutionnelle pour offrir à ses chercheuses et chercheurs des ressources et des services variés et efficaces, leur permettant de gérer leurs données de recherche selon les normes internationales et les meilleures pratiques en matière de gestion des données, afin de favoriser l'excellence en recherche dans l'ensemble de notre institution.

La présente stratégie de GDR décrit l'approche que l'Université de Moncton adoptera au cours des trois à cinq prochaines années pour doter sa communauté de recherche des connaissances, des outils et du soutien nécessaires pour adopter des pratiques de GDR cohérentes, robustes et efficaces. La stratégie de GDR se veut un document évolutif qui sera revu et adapté au rythme de l'évolution des besoins et des politiques en matière de gestion des données de recherche.

## 2. Vision

Dans le cadre de son engagement envers l'excellence en recherche, l'Université de Moncton dirigera le développement d'outils, de soutien et de conseils pour permettre aux chercheuses et chercheurs de gérer leurs données de recherche selon les normes et les standards tout au long du cycle de vie des données de recherche. L'Université de Moncton aidera ses chercheuses et chercheurs à intégrer les meilleures pratiques et une gérance saine en matière de GDR en tirant parti des relations avec les intervenants aux échelles institutionnelle, provinciale, nationale et internationale.

## 3. Principes directeurs

### I. Excellence en recherche

- Faire progresser les pratiques de la bonne gestion des données de recherche en tant que partie intégrante de la culture de l'excellence en recherche.

### II. Stratégie axée sur les chercheuses et chercheurs

- Soutenir les chercheuses et chercheurs dans l'adoption des pratiques de GDR en tirant parti des meilleurs services et outils possibles.
- Viser la réduction des obstacles tout au long du cycle de vie des données de recherche.

### III. Approche disciplinaire

- Reconnaître que différents domaines de recherche n'ont pas les mêmes besoins et réalités.
- Promouvoir un modèle de GDR flexible et adaptable à tous les domaines de recherche.
- Aligner l'approche institutionnelle sur des cadres reconnus tels que les principes FAIR (Facilement trouvables, Accessibles, Interopérables et Réutilisables).
- Veiller à ce que les droits, les intérêts et les circonstances uniques des Premières Nations, de la Nation métisse et des Inuits soient respectés en adoptant une approche GDR fondée sur la distinction pour la recherche impliquant les communautés autochtones et leurs données (p. ex. OCAP® et CARE). À cet effet, les travaux du Groupe de travail sur la décolonisation et l'autochtonisation de l'Université de Moncton et le Centre autochtone Nikonuk au Campus d'Edmundston sur lequel siègent des membres des communautés autochtones nous viendront en appui.

## 4. Portée

La stratégie institutionnelle de GDR est pertinente pour tous les chercheurs et chercheuses de l'Université de Moncton. L'Université prendra des mesures raisonnables pour s'assurer que les chercheurs et chercheuses connaissent cette stratégie et y sont sensibilisés, en plus d'être tenus informés de ses changements.

## 5. Responsabilité du dossier

L'Université déploiera une multitude de ressources pour ce dossier. Les maîtres d'œuvre principaux seront le bureau du Vice-rectorat adjoint à la recherche, la Faculté des études supérieures et de la recherche et le personnel des bibliothèques, en particulier la Bibliothèque Champlain.

Le Comité institutionnel de GDR est responsable des consultations et de la rédaction de la stratégie institutionnelle de l'Université de Moncton.

## 6. Ressources et services d'appui à la GDR à l'Université de Moncton

Reconnaissant l'importance et la valeur des données de recherche, l'Université de Moncton a commencé à offrir des ressources telles que des formations et une page web dédiée à ce sujet. Une consultation à l'échelle institutionnelle sur une variété de sujets liés à la GDR sera entreprise.

De nouveaux services et activités de sensibilisation seront offerts en fonction des besoins des chercheuses et chercheurs.

Conformément aux priorités de la politique de GDR des trois organismes, l'orientation du plan de gestion des données (PGD) est un élément clé de la formation et du soutien institutionnels actuels. Des gabarits de PGD et de nombreuses ressources sont disponibles sur la [plateforme l'Assistant PGD](#), où un espace institutionnel sera aménagé prochainement pour les chercheuses et chercheurs de l'Université de Moncton.

De plus, la Bibliothèque Champlain, en collaboration avec la FESR, s'associe à des fournisseurs de services nationaux de GDR pour offrir aux chercheuses et chercheurs un dépôt institutionnel de données de recherche, afin de satisfaire à l'une des exigences de la Politique des trois conseils, ainsi que de rendre les données facilement repérables, accessibles, interopérables et réutilisables (FAIR).

## 7. Objectifs

L'objectif principal de la stratégie institutionnelle de GDR est de favoriser une culture et développer une capacité qui aident les chercheuses et chercheurs à adopter des pratiques responsables de GDR, en conformité avec les principes FAIR pour rendre les données de recherche (facilement) trouvables, accessibles, interopérables et réutilisables. Les principes FAIR sont équilibrés par les principes CARE\* pour la gestion des données autochtones avec des considérations pour l'avantage collectif, l'autorité de contrôle, la responsabilité et l'éthique.

*Global Indigenous Data Alliance (2019). CARE Principles for Indigenous Data Governance. <https://www.gida-global.org/care>.*

L'Université s'engage à mettre sur pied des ressources et des services pour appuyer la bonne gestion des données de recherche au sein de notre institution.

## 8. Prochaines étapes

Nous prévoyons créer une section web où seront répertoriées des ressources internes et externes (par ex., webinaires, feuilles de route, canevas de plan de gestion des données de recherche, etc.) concernant la gestion des données de recherche. Ce site contribuera à la sensibilisation des enjeux entourant la GDR et à la promotion de bonnes pratiques. Nos expertes et experts de la Bibliothèque Champlain continueront à offrir des ateliers, des formations et autres types d'assistance pour activement sensibiliser la communauté universitaire sur l'importance et les avantages de la GDR. Les services des communications et des technologies de l'information de l'Université pourront nous appuyer dans ces démarches.

## Annexe A : Terminologie et définitions

### Chercheuses, chercheurs

Désigne une personne qui se consacre à la recherche scientifique.

### Dépôt des données de recherche

Un dépôt numérique pour les données de recherche qui assure le stockage, la conservation et la curation sécuritaires des données, et donnent un accès convenable aux données pour autant que les exigences éthiques, culturelles, juridiques et commerciales le permettent, et conformément aux principes FAIR et aux normes disciplinaires.

### Gestion des données de recherche (GDR)

La GDR est un cadre d'organisation active des données de recherche tout au long du cycle de vie d'un projet ou d'un programme de recherche. Elle comprend un ensemble de lignes directrices méthodologiques qui impliquent la planification, l'organisation, la description, le stockage, la conservation et le partage des données de recherche de manière sécurisée.

### Plan de gestion de données (PGD)

Un plan de gestion de données est un document évolutif qui est élaboré dès le début d'un projet de recherche et qui comprend la planification de nombreux éléments, y compris la façon d'organiser les données, l'entreposage des données, les considérations juridiques et éthiques, le partage des données, et le dépôt des données à long terme. Pour plus d'information, voir la [Politique des trois organismes sur la gestion des données de recherche](#) ou [Assistant PGD](#).

### Principes FAIR

Les principes FAIR sont des principes directeurs concis et mesurables visant à garantir la découvrabilité (findable), l'accessibilité, l'interopérabilité et la réutilisation des (méta)données de recherche pour les humains et les machines, maximisant ainsi leur valeur scientifique. Pour plus d'information : [https://www.frdr-dfdr.ca/docs/fr/principes\\_fair/](https://www.frdr-dfdr.ca/docs/fr/principes_fair/).

### Principes CARE pour la gouvernance des données autochtones

Les principes CARE (*Collective Benefit, Authority to Control, Responsibility, Ethics*) pour la gouvernance des données autochtones sont axés sur les personnes et les objectifs, reflétant le rôle crucial des données dans la promotion de l'innovation et de l'autodétermination autochtones. Ces principes complètent les principes FAIR existants encourageant les mouvements de données ouvertes et autres à prendre en compte à la fois les personnes et les objectifs dans leur plaidoyer et leurs activités. Pour plus d'information : <https://www.gida-global.org/care>.

### Projet de recherche

Désigne le travail de recherche associé au test d'une hypothèse ou d'un groupe d'hypothèses (et d'un ensemble de prévisions connexes) pour répondre à une question de recherche distincte ou précise. Aux fins du présent sondage, un projet de recherche est associé à un ensemble distinct de données de recherche et est considéré comme une composante d'un programme, d'une activité ou d'un domaine de recherche.

## Annexe B : Services existants d'appui à la GDR

L'Université de Moncton offre certains services d'appui à la GDR. D'autres services et programmes seront créés au fur et à mesure, en collaboration avec les institutions et organismes régionaux et nationaux.

### A. Services internes

#### Conseillère principale à la recherche

Cette personne conseille et guide les chercheuses et chercheurs dans leur demande de financement, incluant, le cas échéant, un plan de gestion de données. Elle révisé chaque demande et peut suggérer des améliorations.

#### Comité de lecture de la FESR

La FESR offre un service où on assigne deux lectrices ou lecteurs pour réviser les demandes de financement aux grands conseils de recherche canadiens (CRSH, CRSNG et IRSC).

#### Direction générale des technologies

La direction générale des technologies de l'Université de Moncton est responsable de ses services informatiques (ordinateurs, courriel, réseau internet, espaces pour données, sites internet, etc.).

#### Bibliothèque Champlain

La Bibliothèque Champlain offre des ressources et des formations au sujet de la GDR. Voir <https://www.umoncton.ca/umcm-bibliotheque-champlain/gdr>.

#### Section web dédiée à la GDR

Une section web qui offre des ressources dédiées à la GDR.

#### Éthique de la recherche

Comme les autres universités canadiennes, l'Université de Moncton s'est dotée de structures et de processus formels d'évaluation des projets de recherche et de leurs impacts éthiques sur [les êtres humains](#), sur [les animaux](#) et sur [l'environnement](#).

### B. Services externes

- [L'Alliance de recherche numérique du Canada](#)
- [ACENET](#) - offre des solutions pour l'infrastructure de recherche numérique au Canada Atlantique
- L'outil [Assistant PGD](#)
- [Borealis](#), le dépôt Dataverse canadien de données de recherche
- Dépôt fédéré de données de recherche ([FRDR-DFDR](#)), une plateforme nationale permettant aux chercheuses et chercheurs de découvrir, de partager et de préserver des données de recherche canadiennes