

Stratégie institutionnelle de  
gestion de données de recherche

**COLLÈGE BORÉAL**

**2023**

## Définitions

Veillez noter que les définitions ci-dessous proviennent de la déclaration de principes des trois organismes sur la gestion des données numériques<sup>1</sup>.

Mot/terme	Définition
Données	« Les données sont des faits, des mesures, des enregistrements ou des observations recueillies par des chercheurs et d'autres personnes, assortis d'une interprétation minimale de leur contexte. Les données peuvent être présentées sous n'importe quelle forme et sur des supports variés (texte, chiffres, symboles, illustrations, films, vidéos, enregistrements sonores, reproductions picturales, dessins, croquis ou autres représentations graphiques, manuels de procédures, formulaires, schémas, diagrammes, descriptions d'équipement, fichiers de données, algorithmes de traitement, logiciels, langages de programmation, codes et statistiques). »
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 recherche.  Les données de recherche peuvent être des données expérimentales, des données d'observation, des données opérationnelles, des données de tierces parties, des données du secteur public, des données de surveillance, des données traitées ou des données réaffectées. La définition des données de recherche pertinentes est très souvent contextuelle et la détermination de ce qui compte comme tel devrait être guidée par les normes disciplinaires. »
Gestion des données de recherche (GDR)	« La gestion des données de recherche désigne les processus appliqués tout au long du cycle de vie d'un projet de recherche pour guider la collecte, la documentation, le stockage, le partage et la conservation des données de recherche.

<sup>1</sup> Gouvernement du Canada, (2021, 21 janvier). Déclaration de principes des trois organismes sur la gestion des données numériques. [Déclaration de principes des trois organismes sur la gestion des données numériques \(science.gc.ca\)](https://www.science.gc.ca/fr/declaration-de-principes-des-trois-organismes-sur-la-gestion-des-donnees-numeriques)

	<p>La gestion des données de recherche est essentielle tout au long du cycle de vie des données – de la création, du traitement, de l’analyse de la conservation, du stockage et de l’accès, au partage et à la réutilisation (s’il y a lieu), après quoi, le cycle redémarre. La gestion des données devrait être exercée pendant toute la durée de vie des données, notamment la planification de l’enquête, la réalisation de la recherche, la sauvegarde des données au fur et à mesure qu’elles sont créées et utilisées, la diffusion des données et la conservation à long terme des données une fois l’enquête terminée. »</p>
<p>Métadonnées</p>	<p>« Les métadonnées sont des données sur des données – des données qui définissent et décrivent les caractéristiques d’autres données. Des métadonnées exactes et complètes sont essentielles pour rendre les données de recherche trouvables. Un principe pour aider à déterminer quels renseignements devraient être compris dans les métadonnées est le critère OAIIS selon lequel ils devraient être « compréhensibles de façon indépendante ». Autrement dit, suffisamment de renseignements sont fournis dans les métadonnées pour que quelqu’un d’autre soit en mesure de comprendre les données sans que son auteur ait à les expliquer.</p> <p>Les normes en matière de traitement des métadonnées (souvent appelées « schémas ») sont diverses, mais les métadonnées indiquent généralement qui a créé les données et à quel moment, et varient dans l’ensemble des disciplines, et comprennent des renseignements sur la façon dont les données ont été créées, leur qualité, leur exactitude et leur précision, ainsi que d’autres caractéristiques nécessaires pour permettre la découverte, la compréhension et la réutilisation. »</p>

## Préambule et objectif

En mars 2021, les trois organismes fédéraux de financement de la recherche (c.-à-d., les Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC), le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG), et le Conseil de recherches en sciences humaines (CRSH)) ont lancé la *Politique des trois organismes sur la gestion des données de recherche*<sup>2</sup>. Cette politique vise la promotion des pratiques de gestion de données de recherche et d'intendance des données auprès des chercheuses et chercheurs canadiens. Dans cette optique, les institutions post-secondaires canadiennes ont été appelées à développer des stratégies de gestion de données de recherche (GDR) leur étant propre et à les rendre public sur leur site web.

Le Collège Boréal est engagé à ce que ses activités de recherche et d'innovation respectent et suivent les meilleures pratiques en recherche. Il reconnaît l'importance des données de la recherche dans ses projets et que la gestion et l'intendance des données sont nécessaires pour atteindre l'excellence en recherche. Ainsi, l'objectif de la présente stratégie est d'établir des lignes directrices qui permettront au collège d'assurer une gestion responsable des données de la recherche. Cette stratégie servira de guide dans l'élaboration et la prestation de services et de politiques reliées à la gestion des données de recherche.

La présente stratégie a été élaboré en consultation avec des experts de divers secteurs, notamment Recherche et Innovation Boréal, le Bureau du registraire, le Centre des services informatiques, le secteur des ressources humaines, le Centre de ressources, le Bureau de la recherche institutionnelle, de la qualité et de la planification stratégique et le Centre Louis-Riel. Des consultations ont aussi eu lieu avec des membres du comité d'éthique de la recherche, le corps professoral et des chercheuses et chercheurs externes. Un groupe de travail avec ces divers experts sera établi pour la mise en œuvre de la stratégie : le comité de données de la recherche (CDR).

## Portée

La présente stratégie cible le corps professoral, le personnel, les étudiantes et étudiants, les partenaires, les chercheuses et chercheurs externes et les bailleurs de fonds qui travaillent dans le cadre de la recherche appliquée ou fondamentale au Collège Boréal.

---

<sup>2</sup> Gouvernement du Canada, (2021, 15 mars). Politique des trois organismes sur la gestion des données de recherche. [Politique des trois organismes sur la gestion des données de recherche \(science.gc.ca\)](https://www.science.gc.ca/fr/actualites/2021/03/15/politique-des-trois-organismes-sur-la-gestion-des-donnees-de-recherche)

## Importance des données de recherche et de la gestion des données de recherche

Le Collège Boréal reconnaît son rôle en vertu de la GDR, et ce, lors des étapes de la planification, de mise en œuvre, et la suite des projets de recherche (c.-à-d., la collecte, la documentation, le stockage, le partage, la préservation des données de recherche, etc.). Ces responsabilités incluent :

- Assurer un accès à des ressources, formations et outils pour la planification, la préservation, la conservation et le partage des données de recherche aux chercheuses et chercheurs et leurs équipes;
- Faire la promotion de l'importance d'une GDR responsable auprès de ces équipes de recherche;
- Établir et adapter des politiques et directives pour suivre les normes provinciales et nationales de GDR.

Le bureau d'administration de la recherche du Collège Boréal, Recherche et Innovation Boréal s'engage à travailler avec l'ensemble des équipes de recherche et des chercheuses et chercheurs pour établir leurs responsabilités tant qu'à la GDR, tel que l'incorporation de pratiques exemplaires dans leurs travaux de recherche et l'importance des données de recherche dans leurs travaux.

### Plan d'action et objectifs

Pour assurer une gestion de données de recherche responsable, le Collège Boréal prévoit élaborer un plan de travail complet sur trois ans qui permettra de faire avancer les objectifs identifiés suivants :

Objectifs	
Moyens	Échéancier
<b>1) Établir un cadre organisationnel de GDR</b>	
Mise en œuvre du comité de données de la recherche pour assurer l'exécution de la stratégie;	2023 - 2024
Faire l'état des lieux des pratiques en GDR du Collège Boréal;	2023 - 2024
Établir des indicateurs de rendement et mettre en place un plan d'évaluation de la GDR;	2023 - 2024

Examiner les pratiques de GDR avec les principes d'équité, diversité et inclusion (EDI) et les principes d'accessibilité des données;	2024 - 2025
Développer des politiques, procédures et directives en fonction des besoins identifiés;	En continue
Revoir les évaluations déontologiques avec les pratiques de GDR en collaborant avec le comité d'éthique de la recherche (CÉR);	2024 - 2025
En collaboration avec le Centre Louis-Riel, assurer une culture de souveraineté des données autochtones et de responsabilisation en respectant l'éthique et les protocoles dans la recherche et la GDR approuvés par les Première Nations, les Métis ou les Inuits menant les projets.	En continue
<b>2) Encourager la mise en œuvre de pratiques exemplaires</b>	
Créer des opportunités de partage de connaissances en lien avec la GDR à travers de rencontres avec le corps professoral, le personnel, les étudiantes et étudiants, les partenaires, et les chercheurs et chercheuses externes;	En continue
Identifier les cours portant sur la recherche dans tous les programmes postsecondaires et appuyer le développement d'un module sur la GDR;	2024 - 2025
Continuer à développer et à accroître les compétences en matière de GDR du Collège Boréal grâce à des formations, des webinaires, des rencontres avec des experts, etc.	En continue
<b>3) Développer et renforcer les pratiques, les outils et l'infrastructure</b>	
Identifier les opportunités de stockage de données en collaboration avec le Centre de services informatiques;	2023 - 2024
Assurer la cohérence de la stratégie de GDR avec les politiques et directives connexes;	2023 - 2024
Développer une trousse d'outils contenant diverses ressources en lien avec la GDR;	2024 - 2025
Assurer un accès et implémenter l'utilisation de logiciels et d'outils de collecte, d'analyse, de gestion, de description et de dépôt des données qui sont conformes aux exigences en matière de sécurité des données, de licences, de confidentialité, d'éthique et d'accessibilité;	2025 - 2026

## Rôles et responsabilités

La mise en œuvre de la présente stratégie sera menée par Recherche et Innovation Boréal avec l'appui du comité de données de la recherche (CDR). Une fois établie, le CDR sera responsable de mettre en place un plan pour l'atteinte des objectifs proposés dans les prochains trois ans. Le mandat du CDR sera d'assurer la gestion de la stratégie, tant sa mise en œuvre que sa mise à jour. La stratégie sera mise à jour après la période de trois ans alloués au plan d'action.

Le Collège Boréal entrevoit développer graduellement de nouvelles directives, procédures et autres processus pour répondre aux besoins ou aux défis de GDR qui seront identifiés dans les prochains trois ans.

## Ressources connexes

- Fry, J., Dearborn, D., Farrell, A., Khair, S., Ripp, C. (30 novembre 2021) Modèle d'évaluation de la maturité de la GDR au Canada (MEMAC). [Modèle d'évaluation de la maturité de la GDR au Canada \(MEMAC\) | Zenodo](#)
- Bureau de la recherche et de l'innovation du Cégep André-Laurendeau en collaboration avec le Centre de documentation collégiale (CDC). (2022). Sondage auprès des chercheuses et chercheurs au collégial sur la gestion des données de recherche, [Microsoft Word - sondage-GRD-chercheurs-CAL-CDC-juin-2022.docx \(eduq.info\)](#)
- Bruyère, M. (5 décembre 2018) Les pratiques exemplaires en gestion de données de recherche en vue d'établissement de services de gestion de données de recherche en milieu collégial. <https://reseauccct.ca/medias/documents/Bruyere-Marc-Pratiques-exemplaires-GDR-milieu-collegial.pdf>
- Hadrossek, C., Janik, J., Libes, M., Louvet, V., Quido, M-C., Rivet, A., et Romier, G. (25 février 2021) Guide de Bonnes Pratiques sur la gestion des données de la Recherche. [Guide de bonnes pratiques sur la gestion des données de la Recherche \(hal.science\)](#)