

Présentation pour la FMD3S sur la gestion des données de recherche (GDR)

Patrice Dupont, bibliothécaire en santé

Ève Paquette-Bigras, bibliothécaire en gestion des données de recherche

24 novembre 2020

Plan de la séance

1. Contexte
2. Offre de services des bibliothèques/UdeM
3. Poste dédié à la gestion des données de recherche
4. Trousse du personnel
5. Exemples de soutien aux chercheurs
6. Partage d'expérience : accompagnement à la rédaction d'un plan de gestion des données en sciences de la vision
7. Questions

Contexte - Exigences

Politique des 3 conseils de recherche

- Stratégie institutionnelle
- Plan de gestion des données
- Dépôt et partage des données
as open as possible, as closed as necessary

Politique à venir

Contexte - Exigences

Toutes les demandes de subvention soumises aux organismes [devront] inclure des méthodologies qui tiennent compte des meilleures pratiques en matière de gestion des données de recherche. [...]

Les détenteurs de subvention [seront] tenus de déposer, dans un dépôt numérique reconnu, les données de recherche numérique, les métadonnées et les codes qui appuient directement les conclusions de la recherche dans les publications de revues, des prépublications et d'autres résultats de recherche qui découlent de la recherche subventionnée.

[Ébauche de politique des trois organismes sur la gestion des données de recherche](#)

Contexte - Exigences

IRSC

Exigence s'appliquant spécifiquement aux IRSC dès maintenant

Archiver les coordonnées bioinformatiques, atomiques et moléculaires dans les bases de données publiques appropriées (par ex. dépôt des séquences génétiques dans GenBank) immédiatement après la publication des résultats de la recherche.

[Politique des trois organismes sur le libre accès aux publications](#)

Contexte - Exigences

Génomome Canada

*Les candidats [...] **doivent fournir** un plan de diffusion des données et de partage des ressources dans leur demande. [...]*

*Les équipes de projets financés par Génomome Canada **doivent partager** les données et les ressources sans restriction et sans tarder. Il peut y avoir des exceptions dans les cas où la recherche est axée sur des données cliniques ou des applications industrielles et que la publication des données constitue un enjeu pour les utilisateurs.*

[Politiques sur la diffusion et le partage des données de Génomome Canada](#)

Contexte

Réseau Portage

- Une initiative de l'ABRC
- Réseau d'experts en gestion de données de recherche
- Vise une convergence des pratiques et des infrastructures
- Financement de 2,86 millions \$ (26 juin 2020)
- Intégration à la NOIRN
- Plus de détails [ici](#)



Offre de services des bibliothèques

...

Création du groupe de travail des bibliothèques été 2018

Consultation des bibliothécaires automne 2018 – hiver 2019

Présentation de la proposition à la direction printemps 2019

Adoption de la proposition par la direction juin 2019

Offre de services officielle !

Lancement en douceur – *soft launch* en cours

Lancement de la trousse du personnel mai 2020

Offre de services des bibliothèques

Membres du groupe de travail des bibliothèques

- 5 bibliothécaires disciplinaires
 - Santé, sciences, droit, lettres et sciences humaines, éducation, etc.
- 1 bibliothécaire – traitement documentaire et métadonnées
- 1 bibliothécaire – gestion des données de recherche
- 1 analyste informatique
- 1 directrice – soutien à la recherche

Offre de services des bibliothèques

- Première ligne par les bibliothécaires disciplinaires
- Poste dédié à la GDR
- Soutien au plan de gestion de données (PGD)
- Soutien au choix d'un dépôt de données
- Soutien à l'organisation et à la documentation de données
- Sensibilisation, représentation, collaboration hors les murs...

Offre de services des bibliothèques

- [Guide sur la gestion des données de recherche](#)
- [Espace Université de Montréal dans le dépôt canadien
Scholars Portal Dataverse](#)


Poste dédié à la GDR

- Personne-ressource pour les bibliothécaires disciplinaires
- Suivi personnalisé auprès des usagers pour les questions plus avancées ou certains projets mobilisateurs
- Organisation et mobilisation au sein des bibliothèques en collaboration avec la directrice
- Réseautage au sein de l'UdeM et hors les murs
- Suivi de l'évolution du domaine de la GDR (enjeux, ressources et outils, formations disponibles, offre des services des autres institutions, politiques, etc.)

Trousse du personnel

Intranet de la Direction des bibliothèques

PARCOURIR PAGE


*les bibliothèques/*UdeM  **Accueil** Services communs ▾ Bibliothèques ▾ Comités ▾ Projets et enquêtes Autres ▾ Gestionnaires (réservé)

Trousse sur la gestion des données de recherche

Accueil

Documents

Contenu du site

 MODIFIER LES LIENS

Bienvenue dans la trousse du personnel des Bibliothèques/UdeM sur la gestion des données de recherche !

1. [Rédiger un plan de gestion des données](#)
2. [Assistant à la rédaction de plan de gestion de données](#)
3. [Choisir un dépôt de données](#)
4. [Espace institutionnel dans le dépôt Scholars Portal Dataverse](#)
5. [Organiser et documenter des données](#)
6. [Autres questions fréquentes](#)

Rédiger un plan de gestion des données ↑

- [Scénario d'accompagnement par les bibliothécaires](#)
- [Formulaire de préparation à la rencontre initiale de référence](#)
- [Exemple de plan de gestion dans un contexte « Université de Montréal »](#)
- [Modèle de plan de gestion du Réseau Portage \(questions en français\)](#)
- [Modèle de plan de gestion du Réseau Portage \(questions en anglais\)](#)
- [Résumé des exigences de certains organismes subventionnaires](#)
- [Autres ressources sur le plan de gestion \[à venir\]](#)

Assistant à la rédaction de plan de gestion de données ↑

Exemples de soutien à la recherche

- Services-conseils, par ex. :
 - Réviser un plan de gestion de données pour une demande de subvention
 - Accompagner à la rédaction d'un plan de gestion de données
 - Accompagner le choix d'un dépôt de données et l'utilisation d'un schéma de métadonnées pour améliorer la découvrabilité
 - Soutenir le dépôt dans l'espace institutionnel
 - Suggérer des types de fichiers et des pratiques favorisant la pérennité
- Service de référence, par ex. :
 - Fournir des sources d'information en lien avec la GDR
 - Mettre en contact avec les bonnes personnes

Accompagnement à la rédaction d'un PGD – objectifs des bibliothèques

- Nécessité de se pratiquer sur des cas réels
- Opportunité de se créer une collection de PGD pouvant servir à titre d'exemple par la suite
- Épreuve ou choc de la réalité de part et d'autre

Subscribe



Search



Login

EDITORIAL · 13 MARCH 2018

Everyone needs a data-management plan

They sound dull, but data-management plans are essential, and funders must explain why.



PDF version

RELATED ARTICLES

Data management made simple



High-quality science requires high-quality open data infrastructure

Source: [Everyone needs a data-management plan. Nature. 2018 Mar 15;555\(7696\):286. doi: 10.1038/d41586-018-03065-z. PMID: 29542698](#)

Accompagnement à la rédaction d'un PGD – une approche collaborative

- Contenu dynamique et en évolution
- **Informations générales** applicables à tous les projets de recherche du labo
- **Informations spécifiques** applicables ou non selon la nature des projets de recherche
 - **projets de recherche spécifiques**, p.ex. données sur des expériences in-vitro vs modèles animaux vs projets cliniques
 - **types spécifiques de données ou de fichiers**
 - **nécessité de pouvoir cloner le PGD dans Portage**
- Objectifs du partage et nature des données partagées (collaboration ou réutilisation)

Présentation du PGD dans l'outil de Portage



[Retour à la liste des professeurs](#)

[Modifier son profil](#)



Sciences de la santé

Elvire Vaucher

Plasticité synaptique et neuronale du cortex visuel

Professeure titulaire

École d'optométrie

3744, rue Jean-Brillant, local 260-43

- [Plan de gestion de données d'Elvire Vaucher sur Portage](#)
- Partage du PGD aux participants via Zoom

Note: Permission obtenue d'[Elvire Vaucher](#) le 20 novembre 2020 pour présenter son PGD sur Portage et le partager avec les participants.

Accompagnement à la rédaction d'un PGD – une approche collaborative

- Chercheuse Elvire Vaucher de l'École d'optométrie
 - Connaissance fine de son domaine: type de données, gestion du labo, demandes de subventions, certificat d'éthique, cas réels
 - **Épreuve de la réalité avec la collaboration du bibliothécaire!**, p.ex. pérennité des données vs types et formats de fichier, sauvegarde des données, etc.
- Bibliothécaire disciplinaire
 - Connaissance des sources d'information du domaine et des sources GDR
 - Repérage d'info
 - Suggestion de dépôts de données selon les besoins
 - Règles et normes spécifiques au type de contenu ou au domaine, pérennité, etc.
 - **Épreuve de la réalité avec la collaboration de la chercheuse !**, p. ex. en lien avec la répétition des tâches (demandes de subventions, certificat d'éthique, CV commun, PGD, etc.)

Accompagnement à la rédaction d'un PGD – une approche collaborative

- Bibliothécaire GDR
 - Espace de stockage des données durant le projet, p. ex. Calcul Québec
 - Contexte UdeM, québécois et canadien vs règlements, politiques, pratiques institutionnelles, etc.
- Groupe de travail GDR
 - Échanges sur types de fichiers recommandés pour la pérennité des données selon les pratiques courantes du domaine, p.ex. format ouvert vs format propriétaire adopté globalement
 - Échanges sur les questions relatives aux données sensibles pour les projets cliniques

Merci Questions?