

# A Brief Guide: FRDR

The Federated Research Data Repository (FRDR) is a system for researchers to discover and share Canadian research data: <https://www.frdr.ca/>

1

## Overview

- 1.1 Developed through a partnership between CARL/Portage and Compute Canada, supported by Portage's Network of Experts.
- 1.2 Search across multiple Canadian data repositories from a single portal.
- 1.3 Publish in a secure repository that keeps your data in Canada.

2

## Find Data

- 2.1 Discover datasets stored in data repositories across Canada.
- 2.2 Use faceted search to refine your results.
- 2.3 Standardized metadata facilitates discovery and navigating search results.

3

## Access Data

- 3.1 Download data stored in FRDR.
- 3.2 FRDR links to data stored in external repositories.
- 3.3 Clear licensing terms indicate how others can reuse your data.
- 3.4 Choose when your data will be released by adding an embargo period.

4

## Deposit Data

- 4.1 All Canadian researchers are eligible to deposit.
- 4.2 Any type of research data or file format may be deposited.
- 4.3 Easily upload datasets of any size, including large individual file sizes or many thousands of files.
- 4.4 Automatically receive a DOI for your dataset.

5

## Data Security

- 5.1 Provides protection against file corruption and degradation.
- 5.2 Multiple copies of your research data are stored as secure backups.
- 5.3 Data may be selected for automatic processing to prepare data for long-term preservation.

6

## Support Services

- 6.1 FRDR helps you comply with the FAIR principles by making your data findable, accessible, interoperable, and reusable.
- 6.2 Curation support from local data experts coordinated nationally by Portage.
- 6.3 Technical operations & development provided by Compute Canada.

# Un guide sommaire : DFDR

Le Dépôt fédéré de données de recherche (DFDR) est une plateforme pour les chercheurs de découvrir et partager des données de recherche canadiennes :

<https://www.frdr.ca/>

1

## Vue d'ensemble

- 1.1 Élaboré dans le cadre d'un partenariat entre l'ABRC/Portage et Calcul Canada, avec l'appui du Réseau d'experts de Portage.
- 1.2 Recherche dans plusieurs dépôts de données canadiens à partir d'un seul portail.
- 1.3 Publication dans un dépôt sécurisé qui conserve les données au Canada.

2

## Recherche de données

- 2.1 Découverte des ensembles de données stockés dans les dépôts de données partout au Canada.
- 2.2 Utilisation de la recherche à facettes pour affiner les résultats.
- 2.3 Découverte et navigation des résultats de recherche facilitées par des métadonnées normalisées.

3

## Accès aux données

- 3.1 Vous pouvez télécharger les données stockées dans le Dépôt fédéré de données de recherche (DFDR).
- 3.2 Le DFDR fait le lien vers les données stockées dans des dépôts externes.
- 3.3 Des modalités de licence claires indiquent comment d'autres personnes peuvent réutiliser vos données.
- 3.4 Choisissez quand vos données seront diffusées en ajoutant une période d'embargo.

4

## Données de dépôt

- 4.1 Tous les chercheurs canadiens sont admissibles au dépôt.
- 4.2 Tout type de données de recherche ou de format de fichier peut être déposé.
- 4.3 Téléchargez facilement des ensembles de données de toutes tailles, y compris des fichiers individuels de grande taille ou des milliers de fichiers.
- 4.4 Recevez automatiquement un identifiant numérique d'objet (DOI) pour votre ensemble de données.

5

## Sécurité des données

- 5.1 Il assure une protection contre la corruption et la dégradation des dossiers.
- 5.2 Plusieurs copies de vos données de recherche sont stockées sous forme de sauvegardes sécurisées.
- 5.3 Des données pourraient faire l'objet d'un traitement automatique afin de les préparer en vue de leur conservation à long terme.

6

## Services de soutien

- 6.1 Le DFDR vous aide à vous conformer aux principes FAIR en rendant vos données repérables, accessibles, interopérables et réutilisables.
- 6.2 Le soutien à la curation par des experts locaux en données est coordonné à l'échelle nationale par Portage.
- 6.3 L'exploitation et le développement techniques sont assurés par Calcul Canada.