

Principes FAIR

F

Facile à trouver

Des identifiants uniques et persistants (ex. DOI), ainsi que des métadonnées riches et descriptives facilitent la découvrabilité des données.

Ces informations sont indexées dans des inventaires consultables en ligne (ex. catalogue de données).

A

ACCESSIBLE

Les utilisateurs peuvent accéder aux données et aux métadonnées grâce à un protocole standardisé non propriétaire (ex. HTTP, FTP, etc.) ou via des API.

Les métadonnées sont disponibles en accès libre et gratuit et restent disponibles même lorsque les données ne le sont plus.

I

INTEROPÉRABLE

Lisibles par les machines et les humains, les données de sources différentes peuvent être combinées entre elles. L'utilisation de formats et de langages ouverts et standardisés est recommandée.

Les données complémentaires sont référencées.

R

RÉUTILISABLE

Les utilisateurs ont assez d'informations pour décider de réutiliser les données ou non (ex. protocoles expérimentaux, traitement des données), et, si oui, sous quelles conditions (licences, attribution, citation et reconnaissances).

Principes CARE



C

COLLECTIVEMENT BÉNÉFIQUE

Les écosystèmes de données doivent permettre aux communautés locales de tirer avantage de ces données:

- croissance et l'innovation inclusives
- engagement des chercheurs avec les citoyens
- résultats équitables



A

AUTORITÉ DE CONTRÔLE

Les droits et les intérêts des personnes autochtones sur leurs données doivent être reconnus et respectés. Elles doivent être encouragées à garder le pouvoir de contrôle sur ces données.



R

RESPONSABILITÉ

Travailler avec les données provenant des communautés locales vient avec la responsabilité de développer des relations positives et respectueuses. Il est crucial de rendre compte des conclusions issues de ces données de manière compréhensible. La transparence est essentielle (sources, méthodologies, limitations des résultats).



E

ÉTHIQUE

Minimiser les dommages et maximiser les gains, sans stigmatisation ou dévalorisation des peuples autochtones, leurs cultures ou leurs savoirs. Les usages futurs potentiels sont pris en compte dans la gouvernance des données. Les limites et les obligations se rapportant aux données sont indiquées.

Cycle de vie de la donnée de recherche

PLANIFIER

Concevoir son projet avec ses données

Prendre un peu de recul sur le projet en le pensant au travers du prisme de la donnée.
Rédiger un Plan de Gestion de Données en utilisant les modèles à disposition (OPIDOR)
Anticiper la phase de publication et diffusion

CRÉER COLLECTER

Réutiliser ou créer de nouvelles données

Le protocole d'échantillonnage inclut une section « récolte des métadonnées ».
Ces nouvelles données sont accompagnées et stockées avec leurs métadonnées
Pour la réutilisation, vérifiez les licences, les limitations d'utilisations et citez correctement les auteurs.

TRAITER

Curer ses données brutes

C'est le processus visant à vérifier, nettoyer, valider et décrire les données
Les données peuvent se voir apposer un qualificatif de qualité
Les biais et erreurs dus à la machine sont corrigés. Les données personnelles peuvent être anonymisées.
Les données sont stockées et échangées de manière sécurisée pour la durée du projet
Le processus de curation est décrit et vient enrichir le fichier de métadonnées

ANALYSER

Produire des résultats

Les méthodes et outils appropriés sont utilisés pour produire des résultats et (éventuellement) des données secondaires. Les étapes d'analyses doivent être tracées et décrites pour enrichir le fichier de métadonnées.

STOCKER ARCHIVER

Trier ses données

Dans certains cas, il faut supprimer les données brutes à la fin du projet (p.ex. données personnelles non anonymisées)
Réfléchir aux données pertinentes à conserver sur le moyen terme (stockage) et long terme (archivage). Cela permet de choisir une infrastructure de stockage/archivage et de structurer et organiser les jeux de données à préserver.

DIFFUSER

Valoriser son travail et en faire profiter la communauté

Selon l'adage « aussi ouvert que possible, aussi fermé que nécessaire », donner accès aux jeux de données communicables au travers d'entrepôts et de catalogues adaptés au type de jeu de données.
Attribuer des identifiants pérennes (DOI) et des licences adaptées
Fournir les métadonnées les plus précises possibles

