

Être FAIR avec ses données

Partager de manière FAIR

swissuniversities



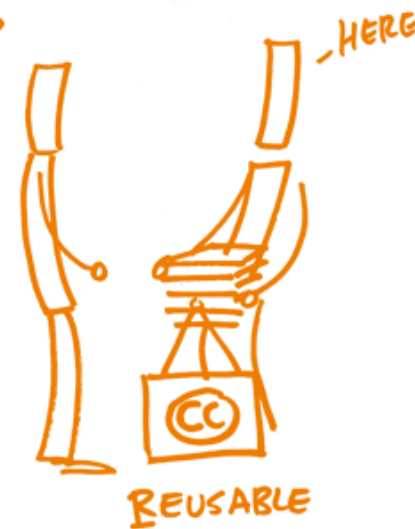
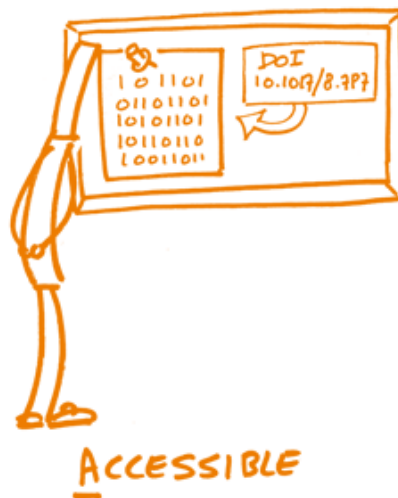
**Fonds national
suisse**

Pour les données de la recherche financée par des fonds publics, les principes FAIR (Findable, Accessible, Interoperable et Reusable) doivent être appliqués.



Principes FAIR

FAIR DATA PRINCIPLES



15 principes



permettre la
réutilisation
des données

To be Findable

- F1. (meta)data are assigned a globally unique and eternally persistent identifier
- F2. data are described with rich metadata
- F3. (meta)data are registered or indexed in a searchable resource
- F4. metadata specify the data identifier

To be Accessible

- A1 (meta)data are retrievable by their identifier using a standardized communications protocol
 - A1.1 the protocol is open, free, and universally implementable
 - A1.2 the protocol allows for an authentication and authorization procedure, where necessary
- A2 metadata are accessible, even when the data are no longer available

To be Interoperable

- I1. (meta)data use a formal, accessible, shared, and broadly applicable language for knowledge representation
- I2. (meta)data use vocabularies that follow FAIR principles
- I3. (meta)data include qualified references to other (meta)data

To be Re-usable

- R1. (meta)data have a plurality of accurate and relevant attributes
 - R1.1. (meta)data are released with a clear and accessible data usage license
 - R1.2. (meta)data are associated with their provenance
 - R1.3. (meta)data meet domain-relevant community standards

Findable - Facilement trouvable

Données recherchables et trouvables en ligne

FAIR DATA PRINCIPLES



Attribuer un identifiant pérenne

DOI

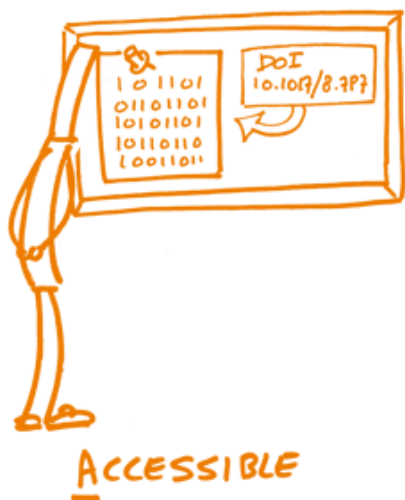
URN

ARK

HDL

Décrire les données avec des métadonnées

Accessible



Données récupérables en ligne par des protocoles standardisés (API)

Restriction si nécessaire

Métadonnées accessibles même quand les données ne le sont pas ou plus

re3data.org
REGISTRY OF RESEARCH DATA REPOSITORIES

Interopérable

Formats et standards communs

Vocabulaires contrôlés



Pour être compatible/combinable avec d'autres jeux de données

Reusable - Réutilisable



Données documentées

Licences claires

Provenance documentée



Interprétation correcte des données

Tester le « FAIR » de vos données

Total across FAIR

0%

0/12 Answered

Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7 Q8 Q9 Q10 Q11 Q12

Findable

The data has sufficiently rich metadata and a unique and persistent Identifier to be easily discovered by others. This includes assigning a persistent identifier (like a DOI or Handle), having rich metadata to describe the data and making sure it is findable through disciplinary local or international discovery portals.

1 Does the dataset have any identifiers assigned?

? What is this?

Globally unique, citable, and persistent (e.g. DOI, PURL, ARK or Handle)

Web Address (URL)

Local Identifier

No Identifier

2 Is the dataset identifier included in all metadata records/files describing the data?

Yes

No

3 How is the data described with metadata?

Comprehensively using a formal machine-readable metadata schema

Comprehensively, but in a text-based, non-standard format

Brief title and description

The data is not described

4 What type of repository or registry is the metadata record in?

Data is in one place but discoverable through several registries

Generalist public repository

Domain-specific repository

Local institutional repository

À retenir !



Commencer au début du projet



Données et dépôts doivent être FAIR



FAIR \neq ouvert



Données ouvertes ne respectant pas les principes FAIR
sont (presque) inutiles

Vous souhaitez

Une aide personnalisée pour votre publication / DMP

Une formation spécifique à un ou plusieurs outils

...

biblio@heig-vd.ch
marylene.grzesiak@heig-vd.ch

Site web de la bibliothèque
[Soutien à la recherche](#)

[Empruntez votre bibliothécaire](#)

Lundi au jeudi 8h - 18h30

Vendredi 8h - 17h

[Plus d'infos](#)

Formations complémentaires

Recherche et intelligence
artificielle

Utiliser les licences Creative
Common

Introduction à
l'Open Access

Et plus encore...

Utiliser ORCID

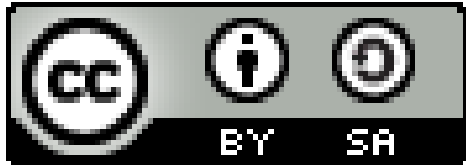
Déposer un set de données sur
Zenodo

Licence de la présentation

A l'exception des slides qui mentionnent d'autres auteurs·trices

Bibliothèque de la HEIG-VD, 4 juin 2024

Ce document est sous licence Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>



Cette formation est librement adaptée de :
DONZÉ Dimitri, MULLER Floriane, 2024. *Managing your research data in accordance with the FAIR principles?* [en ligne]. Consulté le 4 juin 2024.
Disponible à l'adresse : <https://doi.org/10.5281/zenodo.10655378>

Icônes by [Freepik – Flaticon](#)