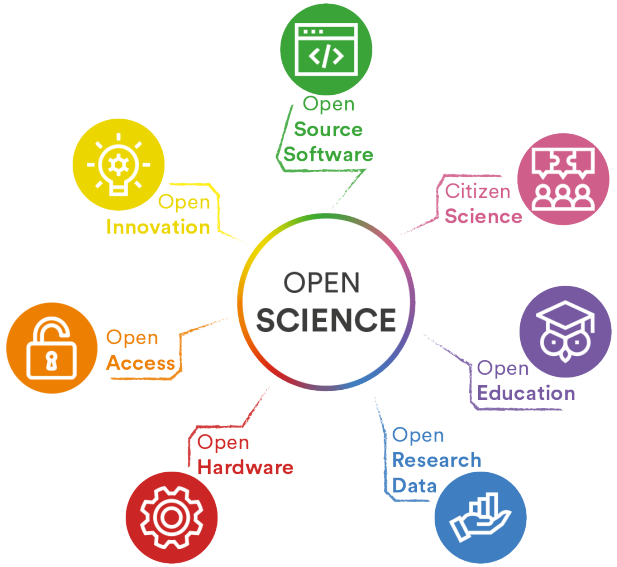
HE VD IG Bibliothèque



Trouver et réutiliser des données de recherche

CC BY

Hes·so
Haute Ecole Spécialisée de Suisse occidentale

Pourquoi réutiliser des données ?

Gagner du temps en évitant de collecter/produire des données

Élargir l'objet de la recherche

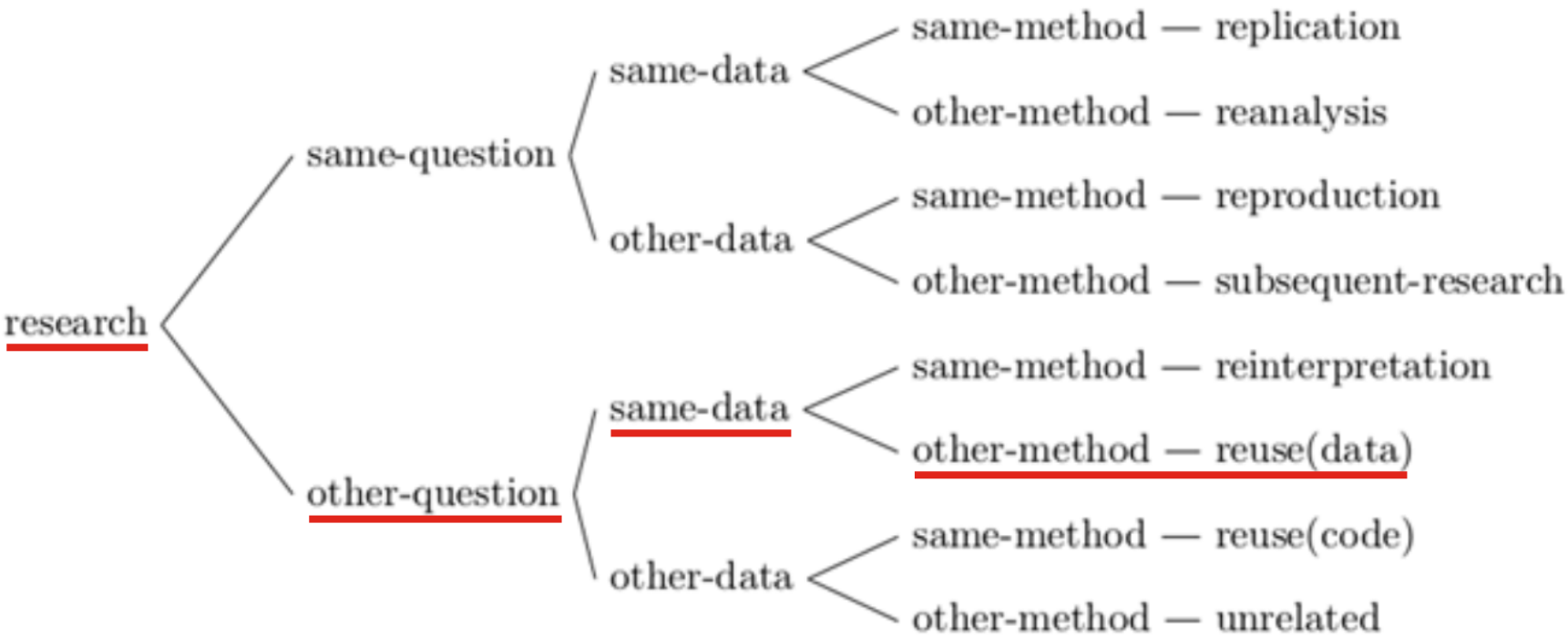
Faire une méta-analyse

Source d'inspiration, par exemple pour effectuer d'autres mesures

Données uniques qui ne peuvent être collectées qu'une seule fois

Exemples de matériel pour l'enseignement

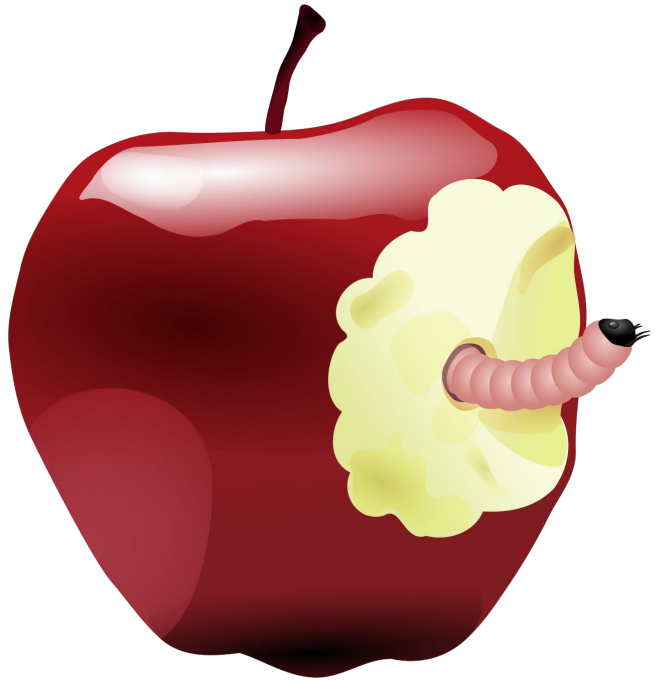
Réutiliser, qu'est-ce que c'est ?



The concept of reusable research, adapted from Schöch (2017). In: van de Sandt, S., Dallmeier-Tiessen, S., Lavasa, A. andPetras, V., 2019. *The Definition of Reuse*. Data Science Journal, 18(1), p.22. Disponible à l'adresse : https://doi.org/10.5334/dsj-2019-022 (CC BY 4.0)

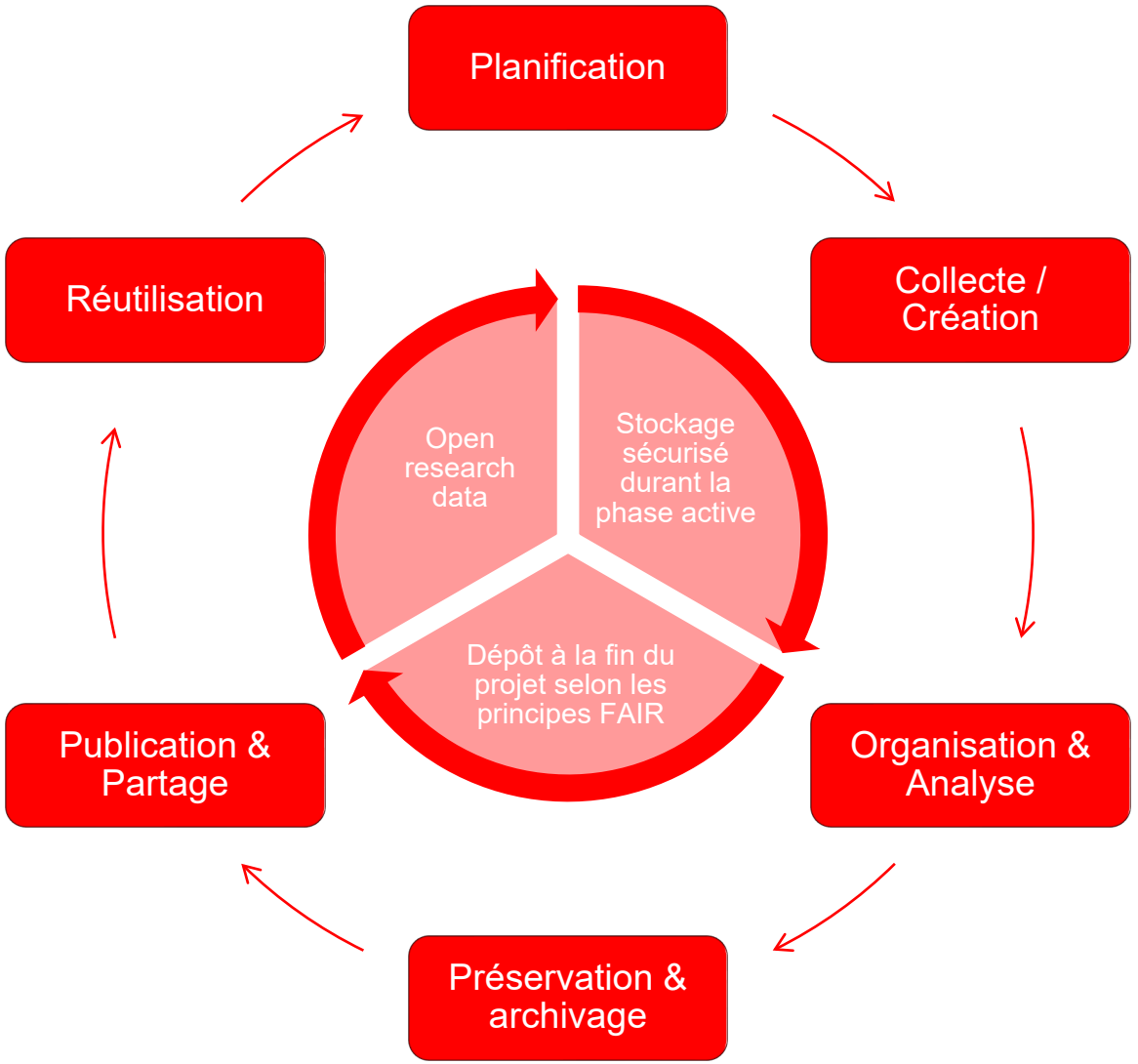
Des données de qualité inégale





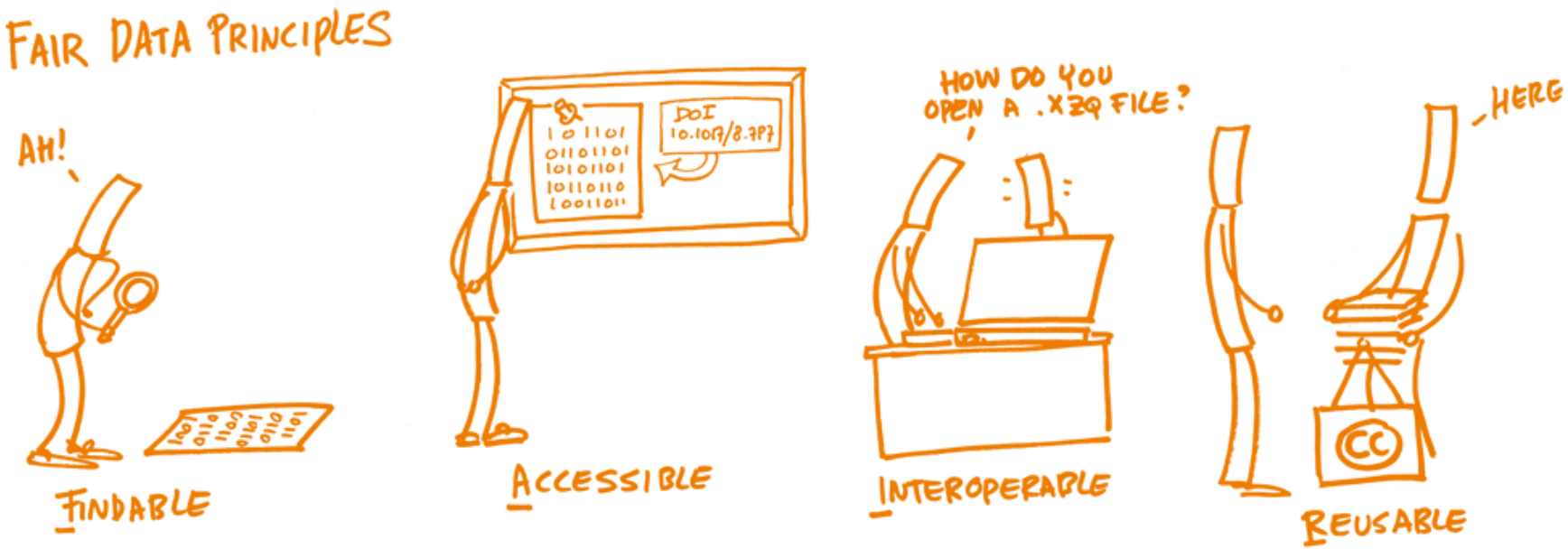
[Green Apple Icon](#) & [Apple with worm](#) via Wikimedia Commons

Gérer ses données de recherche



CC BY SA Bibliothèque de la HEIG-VD adapté de UNIRIS, 2019

Choisir un dépôt selon les principes FAIR



CC BY Open Science Training Handbook

Principes FAIR : augmenter le potentiel des données

Attribuer un identifiant pérenne

Décrire les données avec des métadonnées

Gérer de façon pérenne l'accès aux données

Restriction si nécessaire



Utiliser des formats ouverts

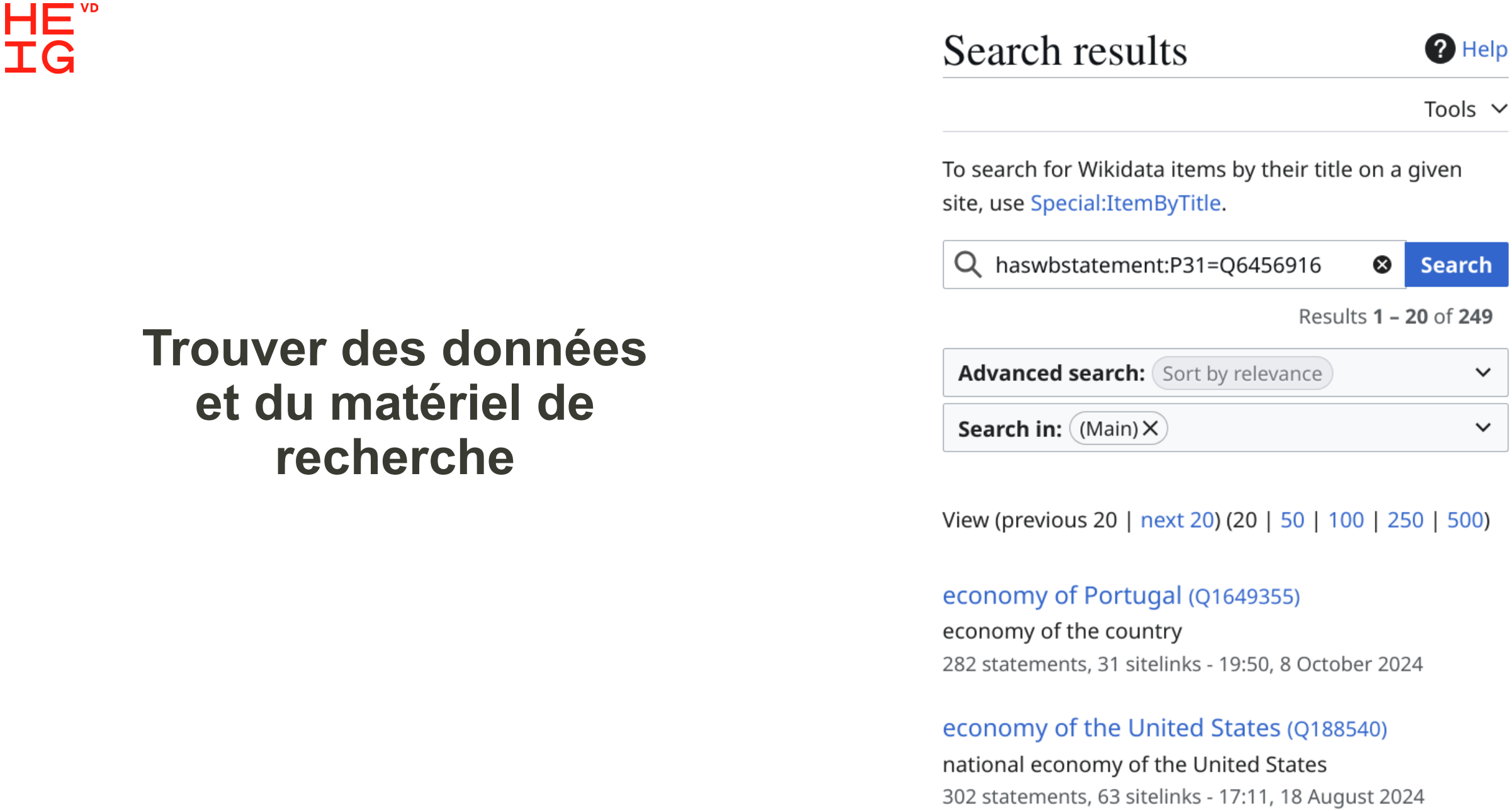
Utiliser un vocabulaire partagé et/ou contrôlé

Standards communs

Toujours associées à leur source

Licence d'utilisation appropriée

Trouver des données et du matériel de recherche



Screenshot of the Wikidata search CC0 Prototyperspective via Wikimedia Commons

Data Journal

Publie des *data paper* (ou *data article*) : publication scientifique, soumise à la validation des pairs, dont le but principal est de décrire un ou plusieurs jeux de données, afin de permettre leur réutilisation

Kyriaki Goulouti, Didier Favre, Morgane Giorgi, Pierryves Padey, Alina Galimshina, Guillaume Habert, Sébastien Lasvaux, Dataset of service life data for 100 building elements and technical systems including their descriptive statistics and fitting to lognormal distribution, Data in Brief, vol. 36, 2021, https://doi.org/10.1016/j.dib.2021.107062

Data Article

Dataset of service life data for 100 building elements and technical systems including their descriptive statistics and fitting to lognormal distribution

Kyriaki Goulouti [a], Didier Favre [a], Morgane Giorgi [a], Pierryves Padey [a], Alina Galimshina [b], Guillaume Habert [b], Sébastien Lasvaux [a]

Show more

+ Add to Mendeley Share Cite

https://doi.org/10.1016/j.dib.2021.107062 Get rights and content

Under a Creative Commons license open access

Refers to Uncertainty of building elements' service lives in building LCA & LCC: What matters?
Building and Environment, Volume 183, October 2020, Pages 106904
Kyriaki Goulouti, Pierryves Padey, Alina Galimshina, Guillaume Habert, Sébastien Lasvaux

View PDF

Abstract

This article presents the descriptive statistics of service life data of building elements, gathered through an international, European and Swiss literature review of LCA, LCC and other sources called "Real-Estate Management sources" that include building owners, banks, insurances, associations of tenants and owners, etc. Furthermore, the properties of the fitted lognormal distribution are given. The data are structured, using a hybrid decomposition (functional decomposition, according to the eBKP-H – SN506511 and material decomposition, as well). These data and the derived statistical distributions were used in a research study, in order to quantify the uncertainty and sensitivity of the LCA and LCC output, due to the variability of the building elements' service lives.

Data Journal / Data Paper

Forschungsdaten.org

Kindling, M., & Strecker, D., 2022.

List of data journals (1.0) [Data set].

Zenodo

https://doi.org/10.5281/zenodo.7082126

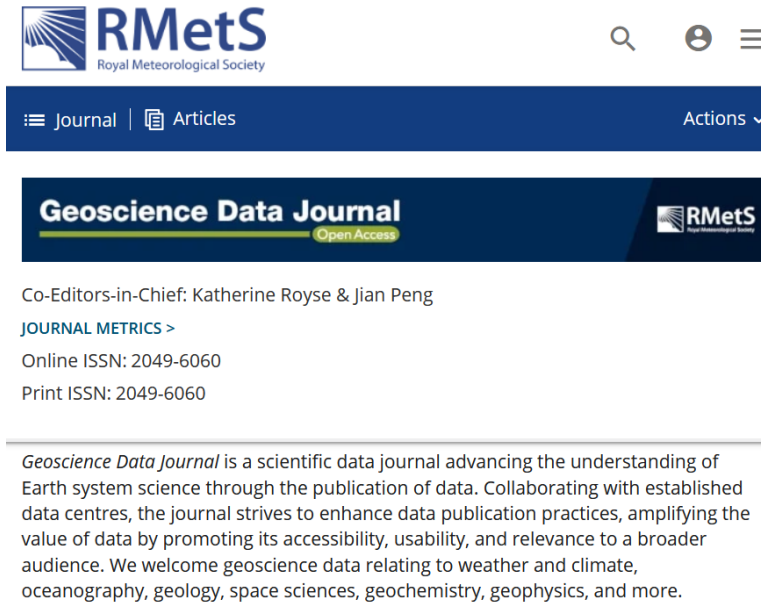
Mise à jour sur GitHub

[Data papers – Software papers :

plus de 100 revues pour en publier](Data papers – Software papers : plus de 100 revues pour en publier)







Dépôts de données de recherche

[Recherche]

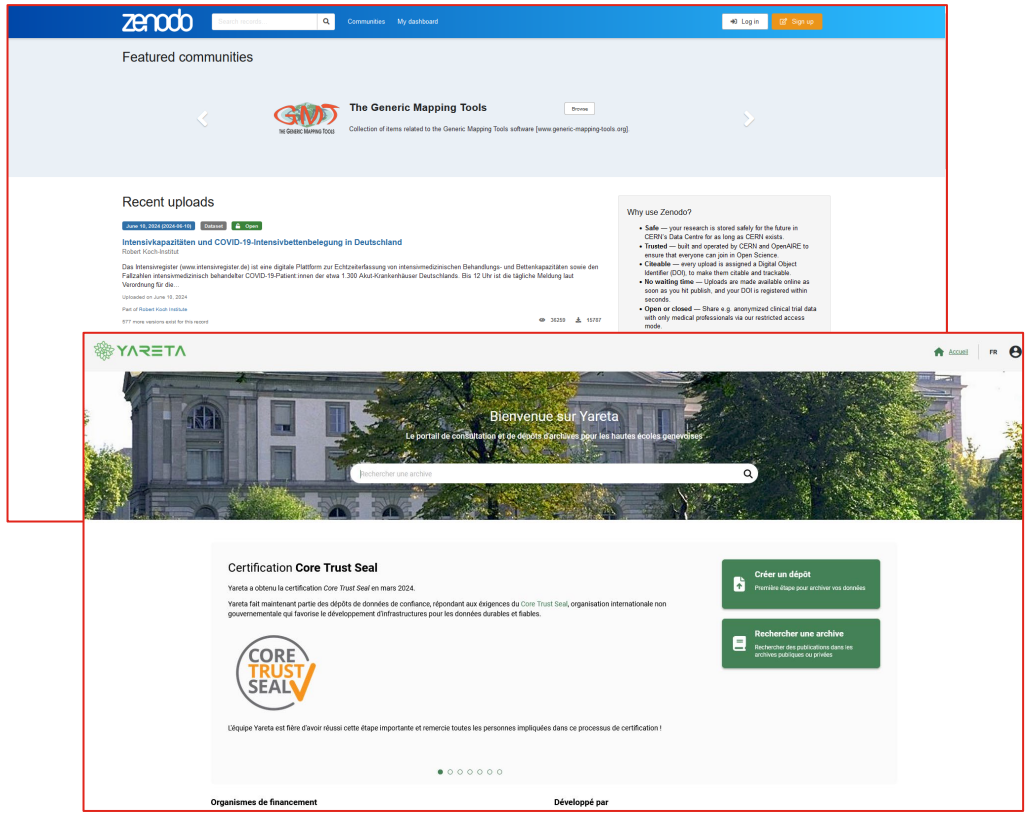
[Data Gouv]



recherche.data.gouv.fr

Dépôts de données de recherche

Utilisez les dépôts que vous connaissez/utilisez ! Zenodo, SWISSUbase, BORIS, Yareta, etc.



Hes·so
Haute Ecole Spécialisée de Suisse occidentale

Répertoire de dépôts de données de recherche

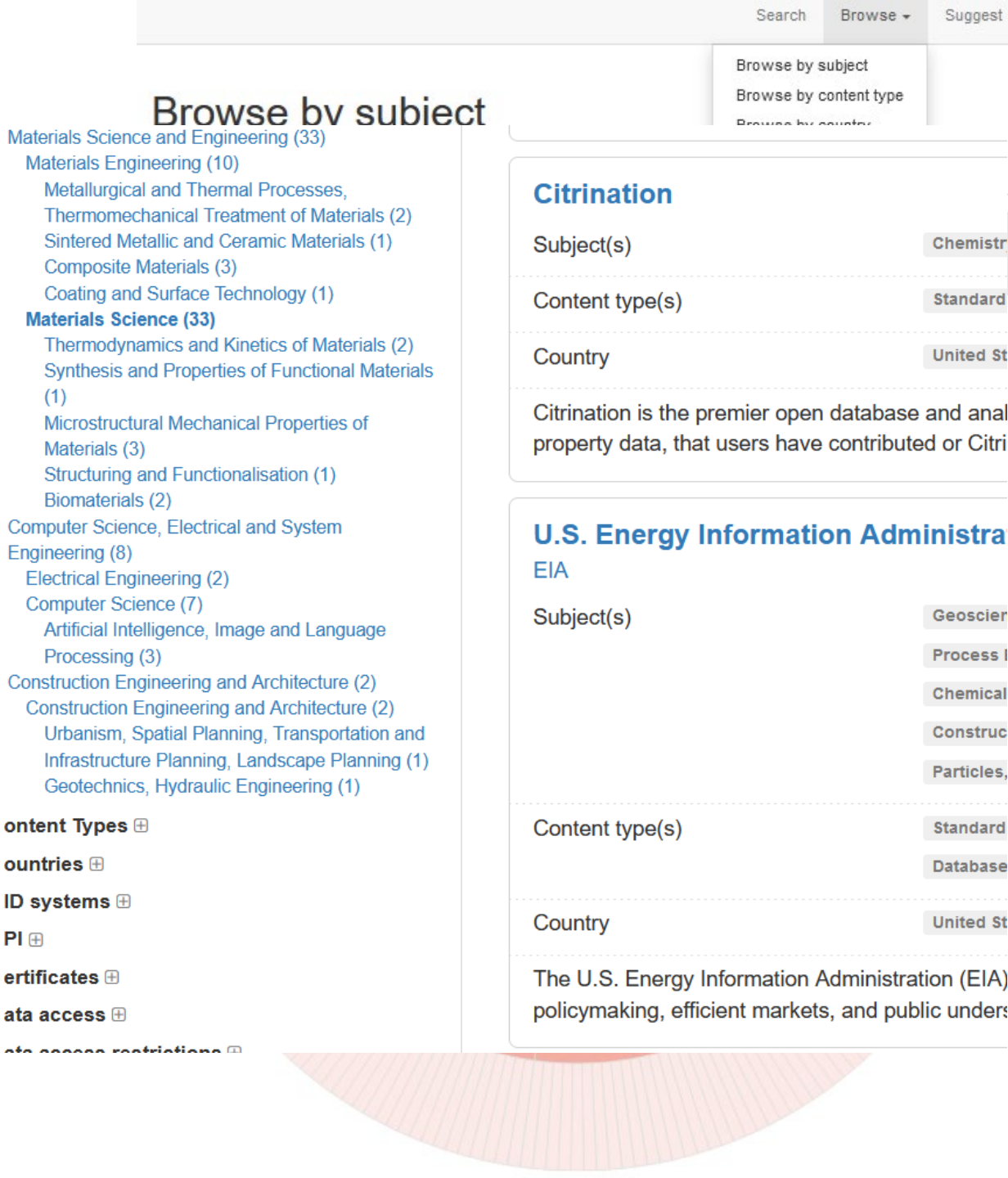
re3data.org

Subject = filtre par discipline

Data Licenses = les données font l'objet d'une licence de réutilisation

Data Access = les données sont accessibles librement

PID systems = le dépôt attribue des identifiants permanents à ses objets, par ex. des DOI



Dépôts recommandés

HES-SO

FNS

Commission Européenne

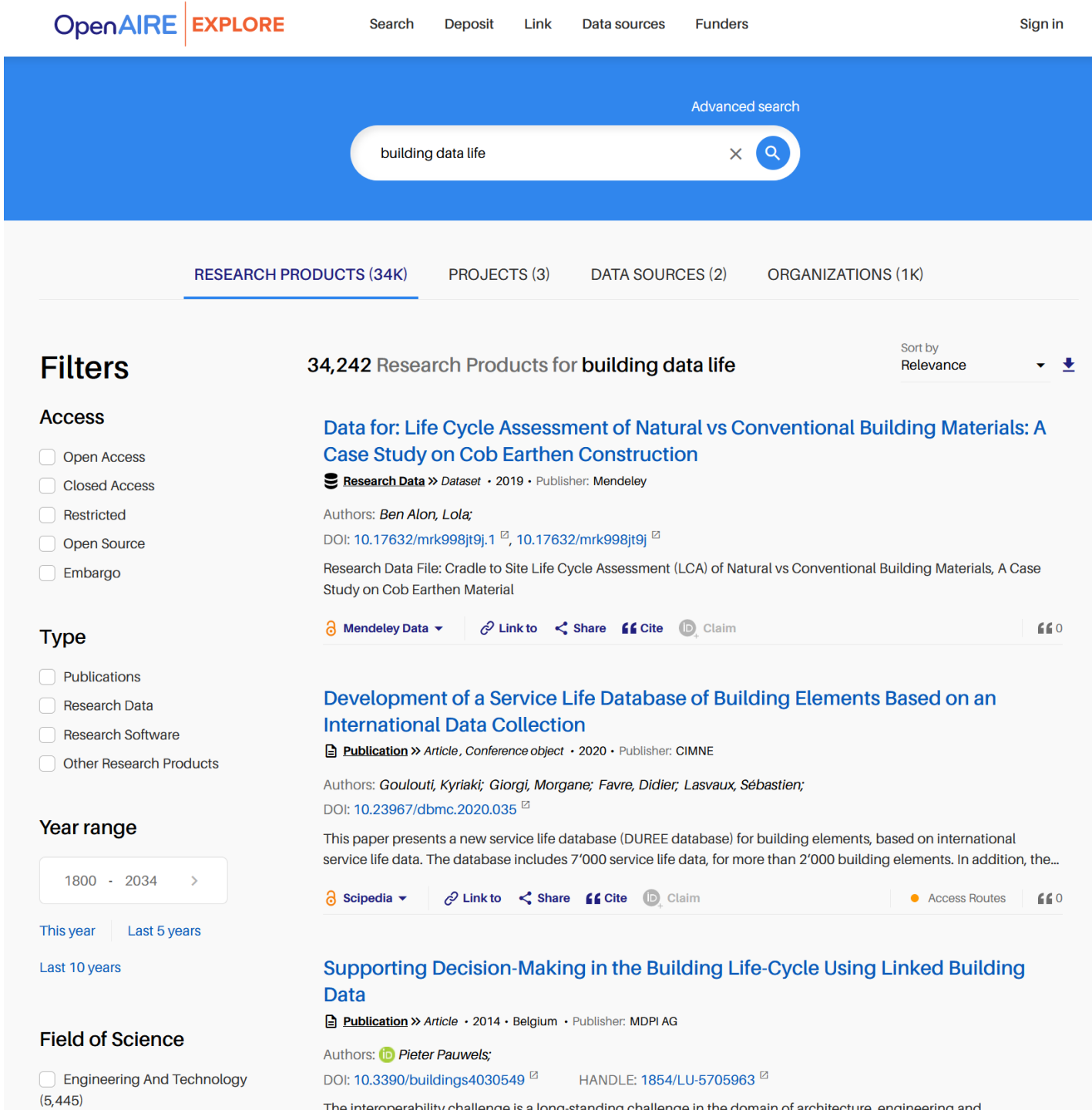
Plateforme mixte

OpenAIRE Explore

Plateforme européenne d'accès aux publications et jeux de données

Tous domaines

https://explore.openaire.eu/
Plus d'infos sur Open Science : un blog de l'Institut Pasteur



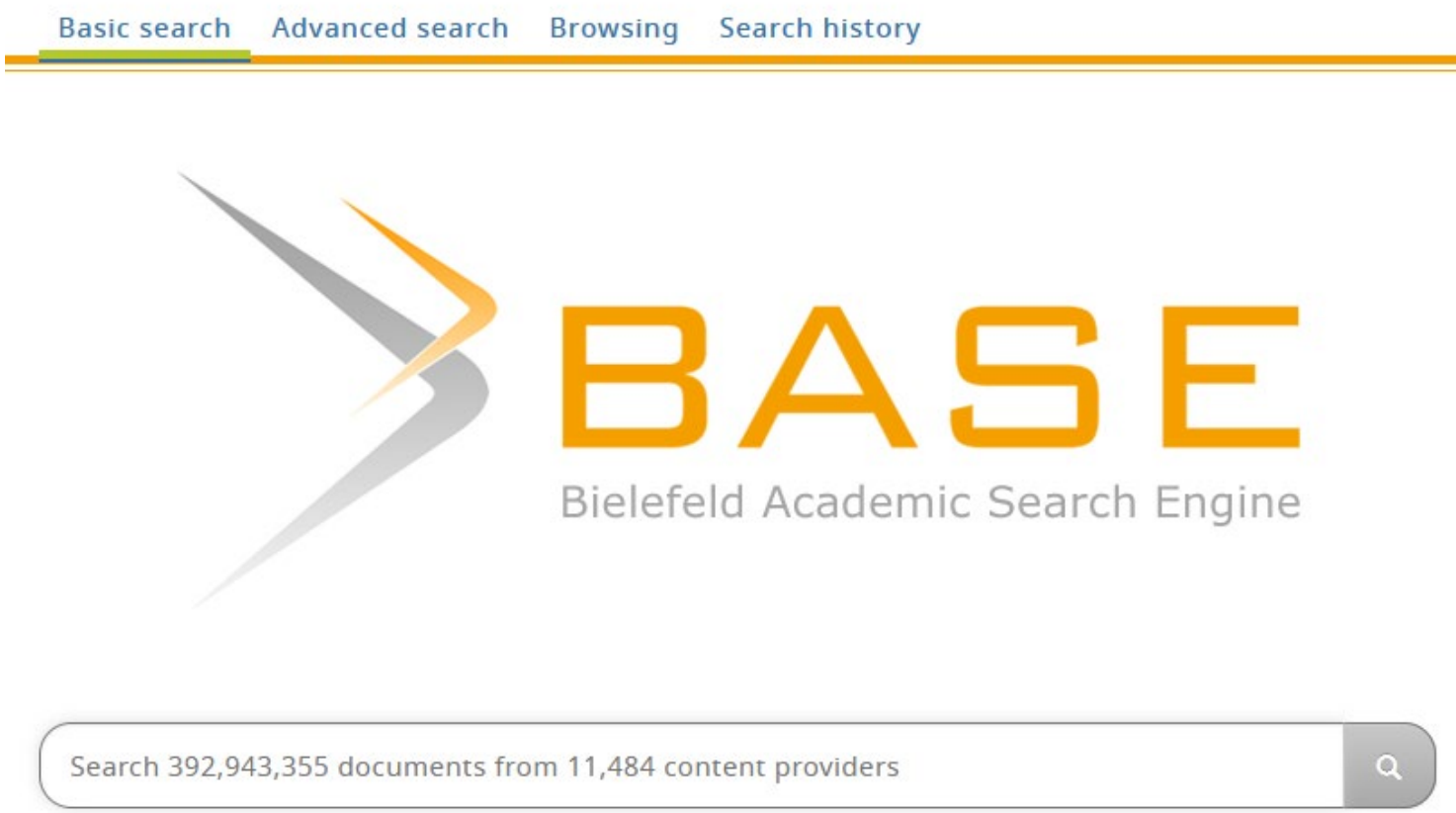
Plateforme mixte

BASE - Bielefeld

Academic Search Engine

Université allemande de Bielefeld

Publications et données de recherche



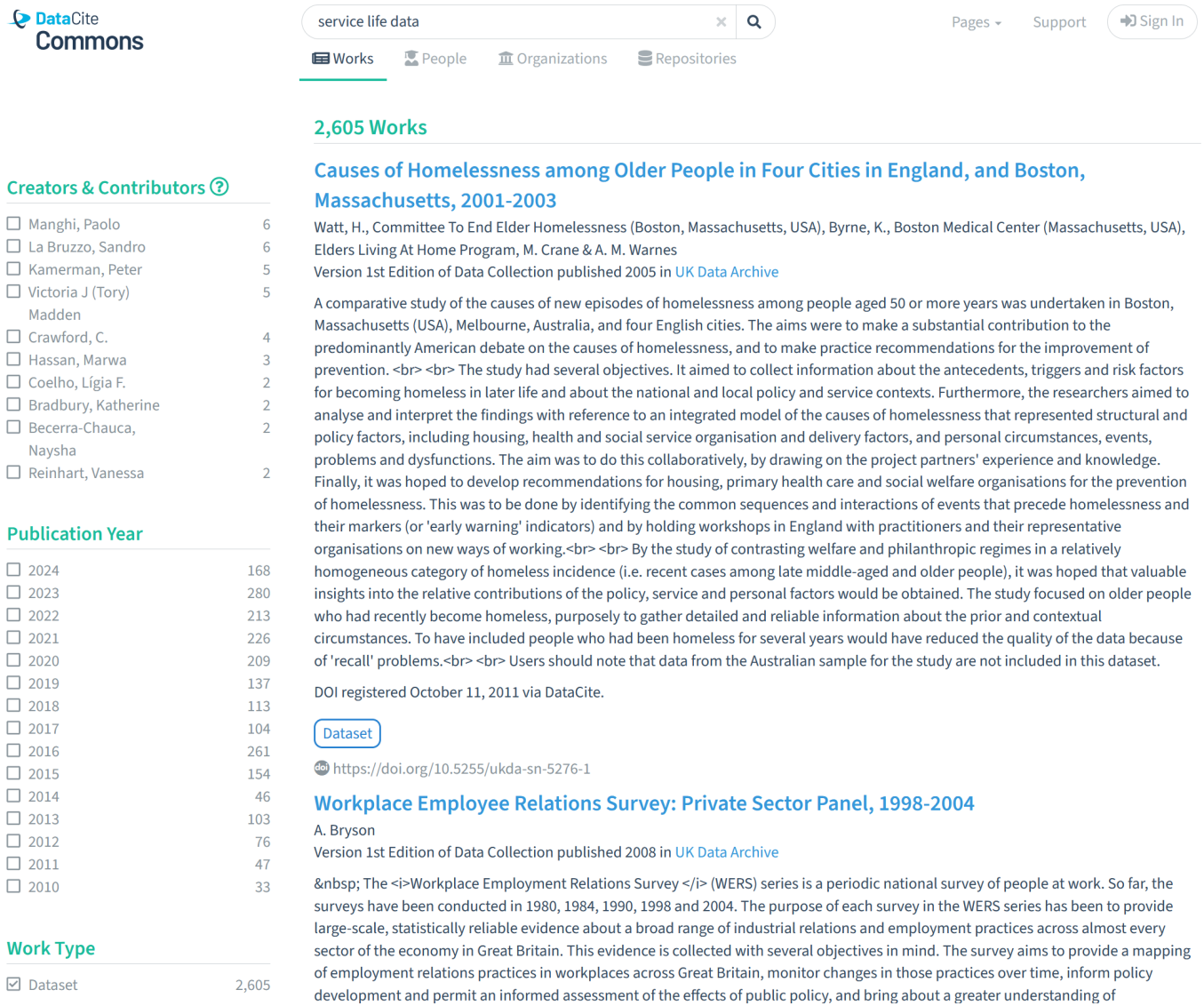
https://www.base-search.net/Search/Advanced

Métamoteur

[DataCite Commons]

International, à but non lucratif

Tous domaines

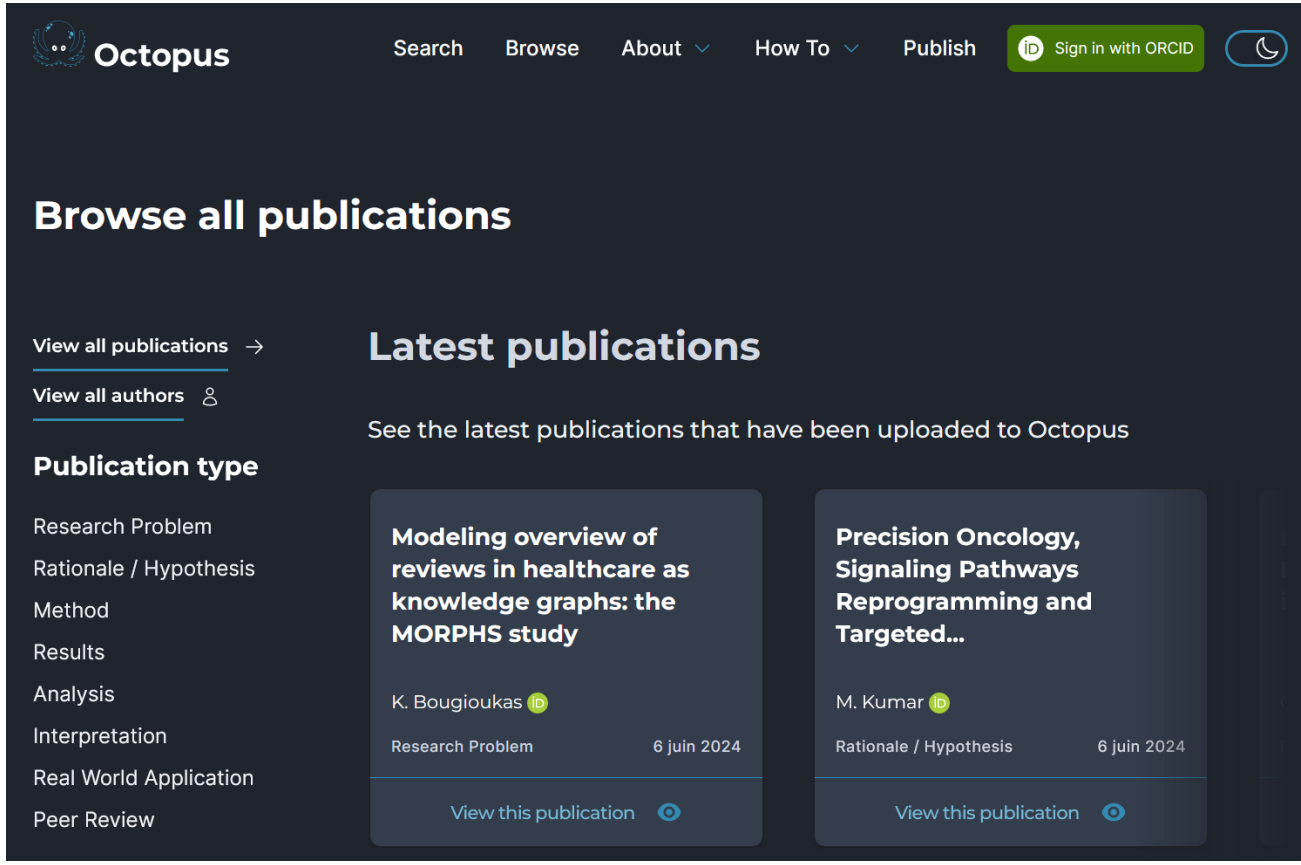


https://commons.datacite.org/

Métamoteur

Octopus

International, à but non lucratif



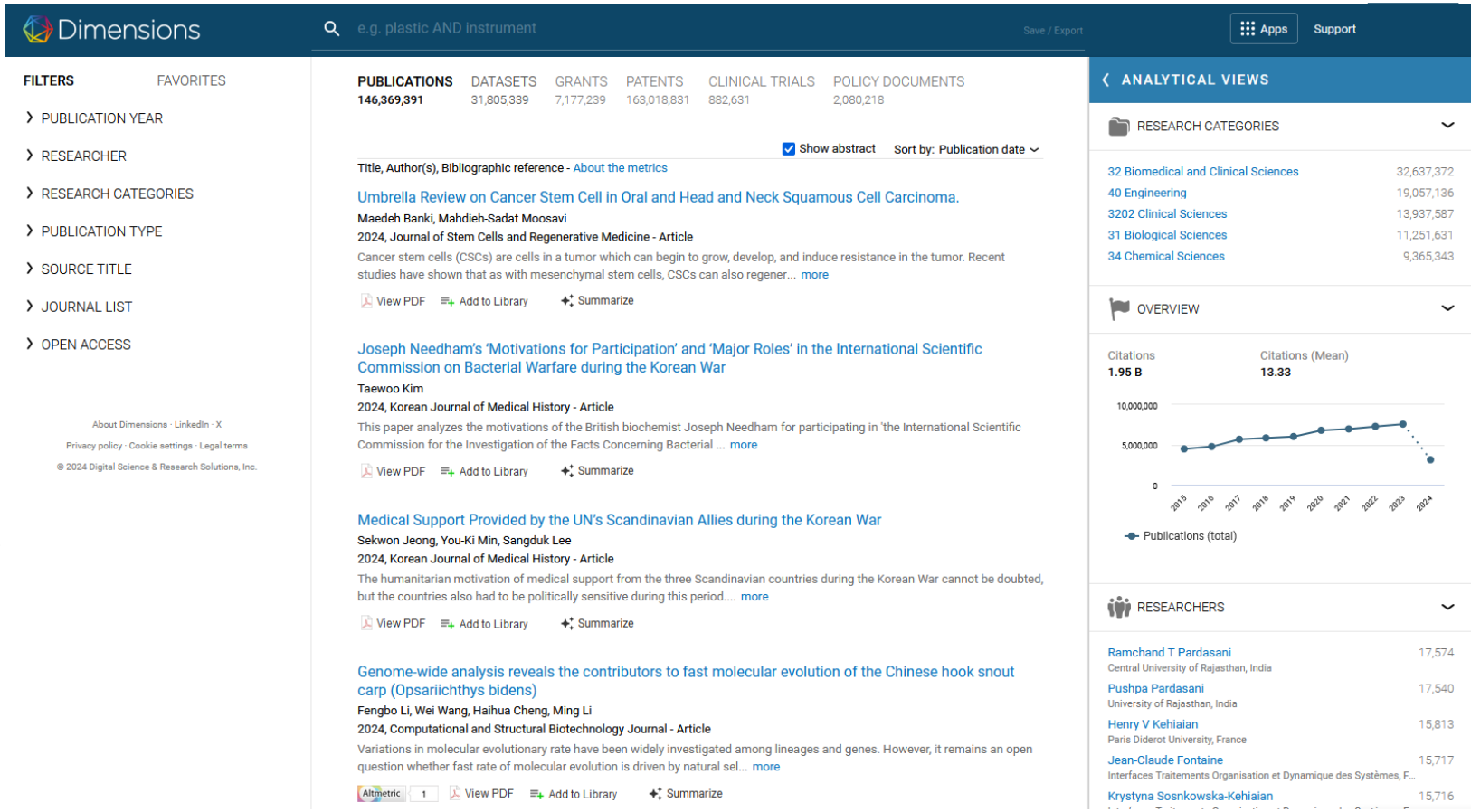
https://www.octopus.ac/

Métamoteur

[Dimensions](app.dimensions.ai)

Gratuit, mais nécessite de se créer un compte

Lancé par Digital science

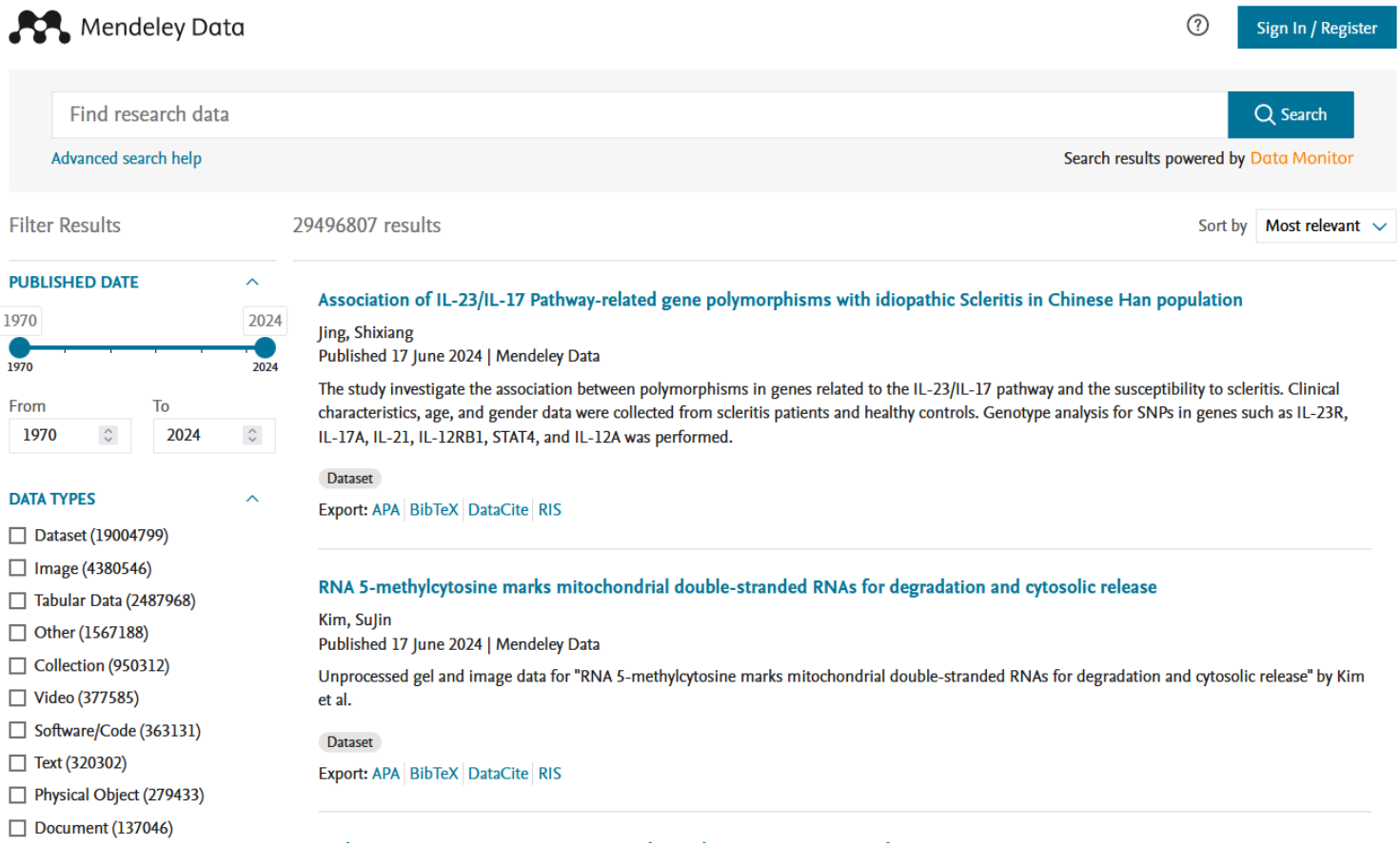


app.dimensions.ai

Métamoteur

Mendeley Data

Lancé par Elsevier



https://data.mendeley.com/research-data/

Métamoteur

(Google) Dataset Search :

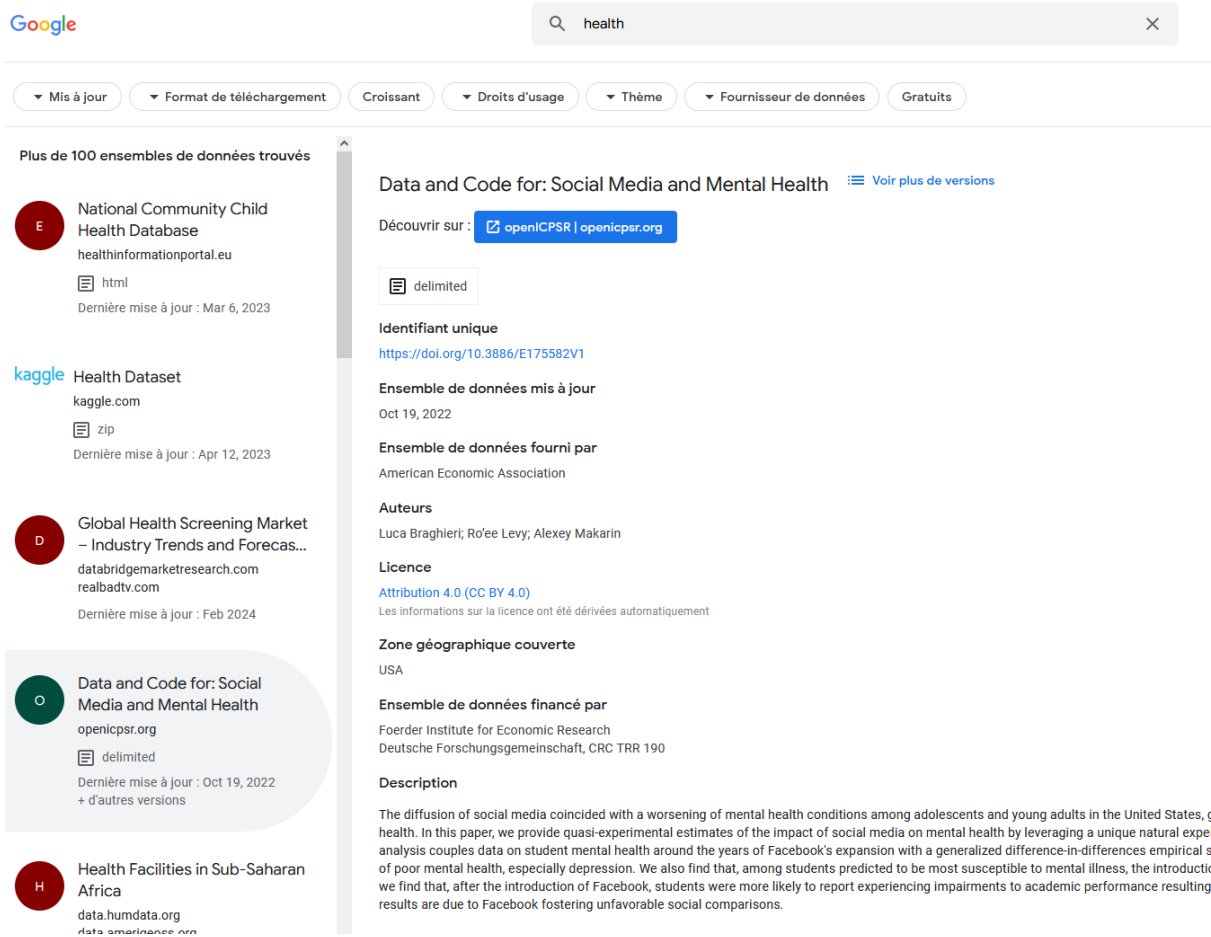
base et jeux de données

climate site:ch

⇨ limite à un domaine

climate -temperature

⇨ supprime les résultats avec ce terme de recherche



https://datasetsearch.research.google.com/

Open Government Data (OGD)

Suisse

Confédération	opendata.swiss
Météo	https://www.meteosuisse.admin.ch/services-et-publications/service/open-data.html
Basel-Stadt (canton)	opendata.bs.ch
Zürich (ville)	data.stadt-zuerich.ch

International

France	data.gouv.fr
Union Européenne	data.europa.eu
États-Unis	data.gov

Awesome Open Government Data Switzerland

Évaluer le jeu de données



Feedback CC0 athree23 via Wikimedia Commons

Evaluer les données

Qui a compilé les données ? Fiabilité de la source ?

Comment, dans quel but et dans quelles conditions les données ont-elles été générées ?

Comment l'ensemble des données est-il structuré ?

Les données permettent-elles de répondre à ma question de recherche ?

Les données sont-elles réellement accessibles ?

Est-ce que je peux / j'ai le droit de combiner ou enrichir les données avec d'autres ensembles de données ?

Evaluer les données

Documentation

Description du projet

Méthodes utilisées pour collecte/production

Structure des données

Métadonnées

Titre

Auteur / source

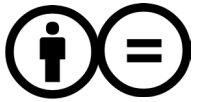
Date

Licences (restrictions ?)

Formats de fichiers

etc.

Licences Creative Commons

	Copier et publier	Attribution requise	Usage commercial	Modifier et adapter	Changer la licence
 Équivalent domaine public	✓	✗	✓	✓	✓
 CC BY	✓	✓	✓	✓	✓
 CC BY-SA	✓	✓	✓	✓	✗
 CC BY-NC	✓	✓	✗	✓	✓
 CC BY-NC-SA	✓	✓	✗	✓	✗
 CC BY-ND	✓	✓	✓	✗	✓
 CC BY-NC-ND	✓	✓	✗	✗	✓

D’après Creative Commons licenses / Foter

Réutiliser des données personnelles

Réutilisation doit être explicitement incluse dans le consentement

Sinon : réutilisation possible seulement si les données sont entièrement anonymisées

Citer ses sources



Citation needed flag via Wikimedia Commons

Citer les données réutilisées

Auteur·e

Titre du jeu de (des) données

Année de publication

Dépôt de données de recherche

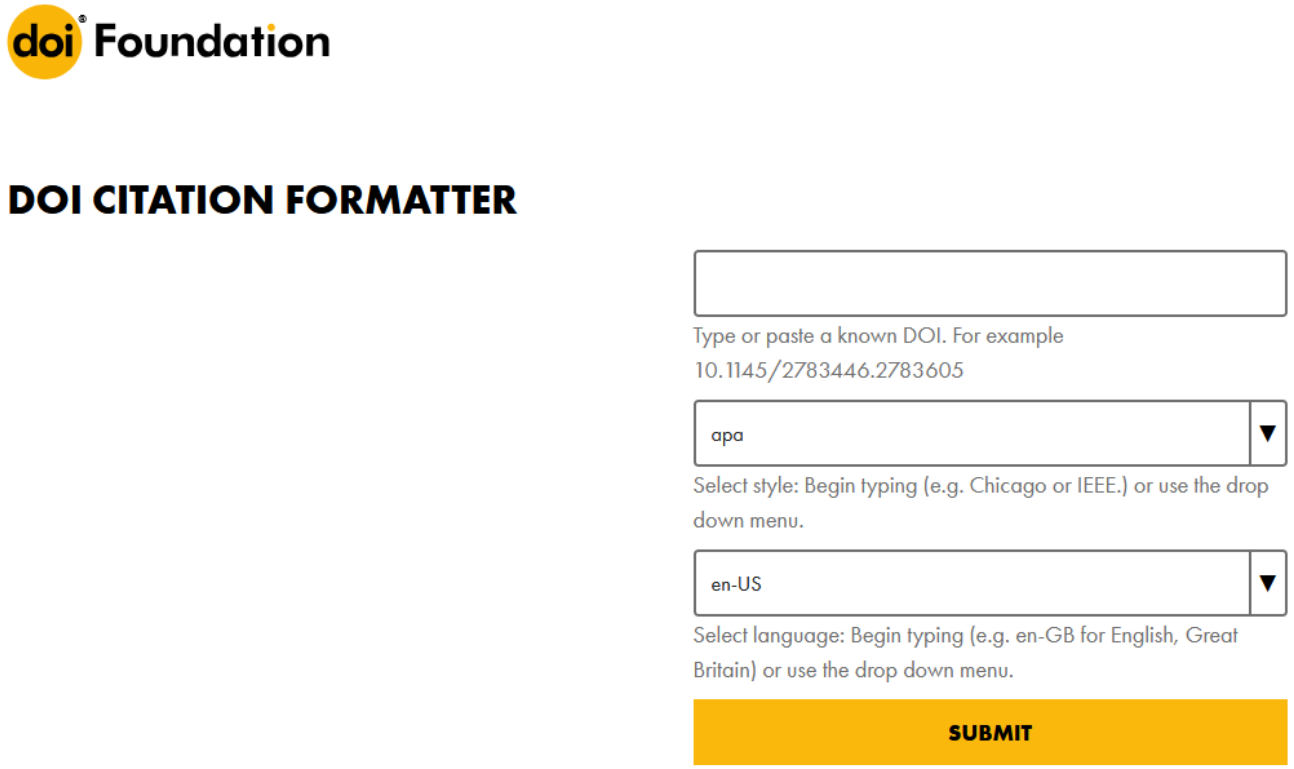
Version du jeu (si indiquée)

Identifiant persistant (DOI par ex.)



Citer les données réutilisées

Si le jeu de données a un DOI, il est possible de [créer une citation]



https://citation.doi.org/

À retenir !



Nombreuses possibilités de trouver un jeu de données



Prendre le temps d’évaluer le contenu du jeu avant de commencer à travailler dessus



Être attentif·ve à la licence d’utilisation du jeu



Citer et attribuer correctement le travail des autres



Faire des liens avec son travail de recherche

HEIG VD Bibliothèque

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

HEIG VD | Bibliothèque

Formations complémentaires

Plus d'infos

Recherche et intelligence artificielle

Introduction à l'Open Access

Utiliser ORCID

Partager ses données en 5 étapes

Déposer un jeu de données sur Zenodo

Utiliser les licences Creative Common

Et plus encore…

Licence de la présentation

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



Bibliothèque de la HEIG-VD, 21 juillet 2025
Ce document est sous licence Creative Commons Attribution 4.0 International
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/

Cette formation est librement adaptée de :
BESMER Christina, LINDENMANN Iris, 2024. *Second love: finding and re-using research data* [en ligne]. University Library Basel. Consulté le 18 juin 2024. Disponible à l'adresse : https://zenodo.org/records/10619777