

OLOS et la Certification Core TrustSeal : Cheminement, Enjeux et Défis

Webinaire PIN 4 : Communauté francophone de la
préservation numérique – Les politiques de préservation

Webinaire Aristote, 02 Juillet 2025

Prof. Dr. Basma Makhlouf Shabou, Présidente OLOS

Resp. Filière Master en Sciences de l'information & Dir. ArchiLab, HEG-Genève
HESSO



ASSOCIATION OLOS

+ + + + + +

Certification Core TrustSeal (CTS)

+ + + + + +

OLOS et la certification CTS : Cheminement

+ + + + + +

OLOS et la certification CTS : Enjeux & Défis

+ + + + + +

+ + + + + +



L' Association OLOS





Pourquoi OLOS?

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

ὅλος • (hólos)

entier, complet, parfait, intégral



DLCM[®] | Mandated by **swissuniversities**



UNIVERSITÉ DE FRIBOURG
UNIVERSITÄT FREIBURG

h e g

Haute école de gestion de Genève
Geneva School of Business Administration



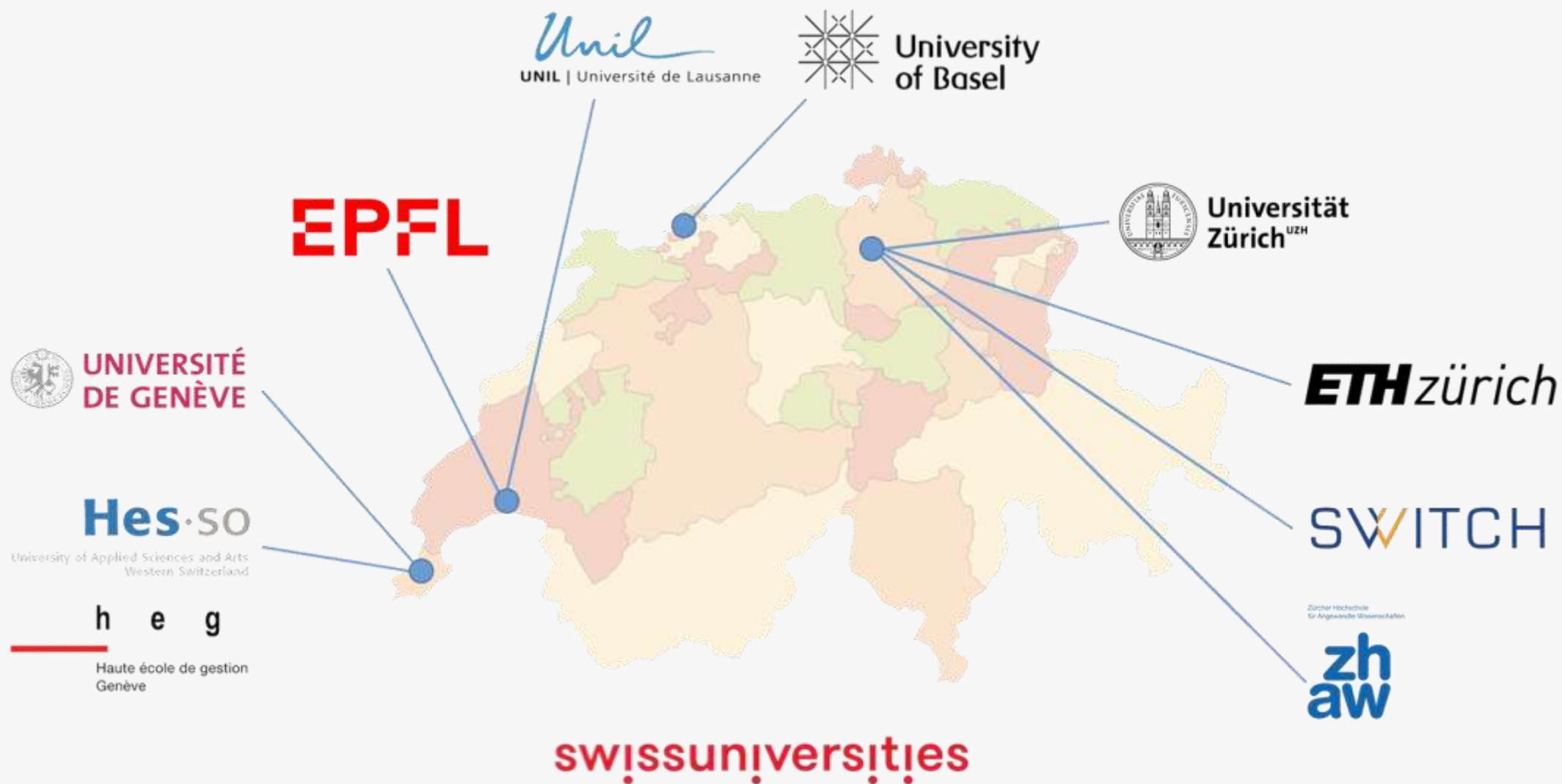
Haute Ecole Spécialisée
de Suisse occidentale
Fachhochschule Westschweiz
University of Applied Sciences and Arts
Western Switzerland

HEP | PH FR

Berner Fachhochschule
Haute école spécialisée bernoise
Bern University of Applied Sciences



Les origines et partenaires OLOS: Projet DLCM





Projet DLCM – Les phases



DLCM
Research Data
Management Hub



DLCM^{2.0}



Phase #1

2015-2018

- Solution Prototype
- Services
- Institutional policies
- Data Management Plan (DMP)

Phase #2

2018-2020

- DLCM Solution
- National Coordination Desk
- OLOS
- New Partnerships (Switch, CERN, EOSC,...)

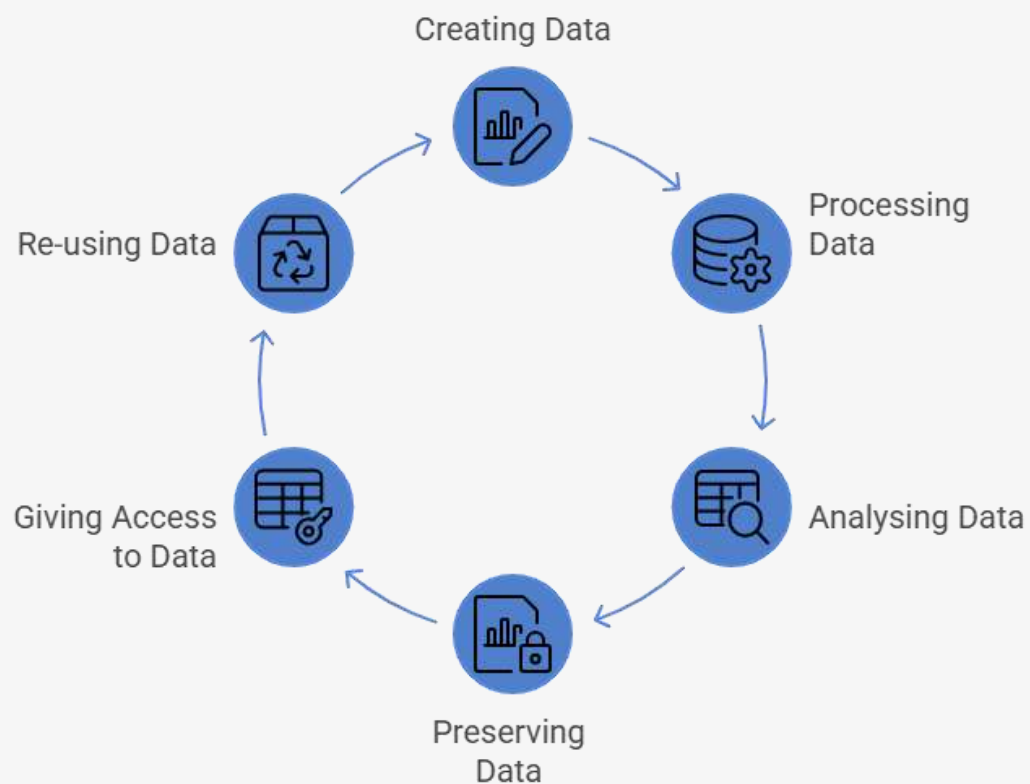
Phase #3

2021

- OLOS Association
- OLOS.swiss launch
- Webinars & Trainings



Projet DLCM – Les livrables



Présenté à iPRES 2019

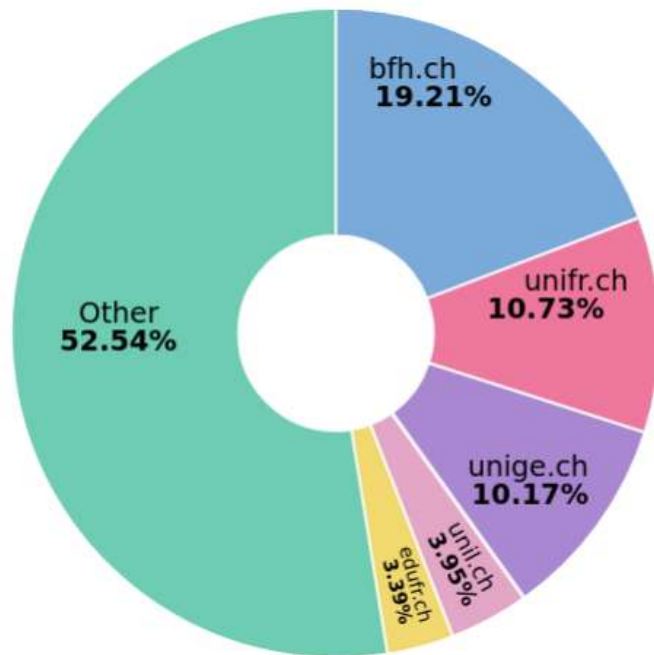


- ✓ Développé dans le cadre du projet DLCM
- ✓ Référentiel pour les chercheurs suisses et internationaux
- ✓ Serveurs **basés en Suisse** (original & copie) 
- ✓ Conforme aux **principes FAIR** et fournit un **DOI**
- ✓ **Tout format** dans toutes les disciplines scientifiques

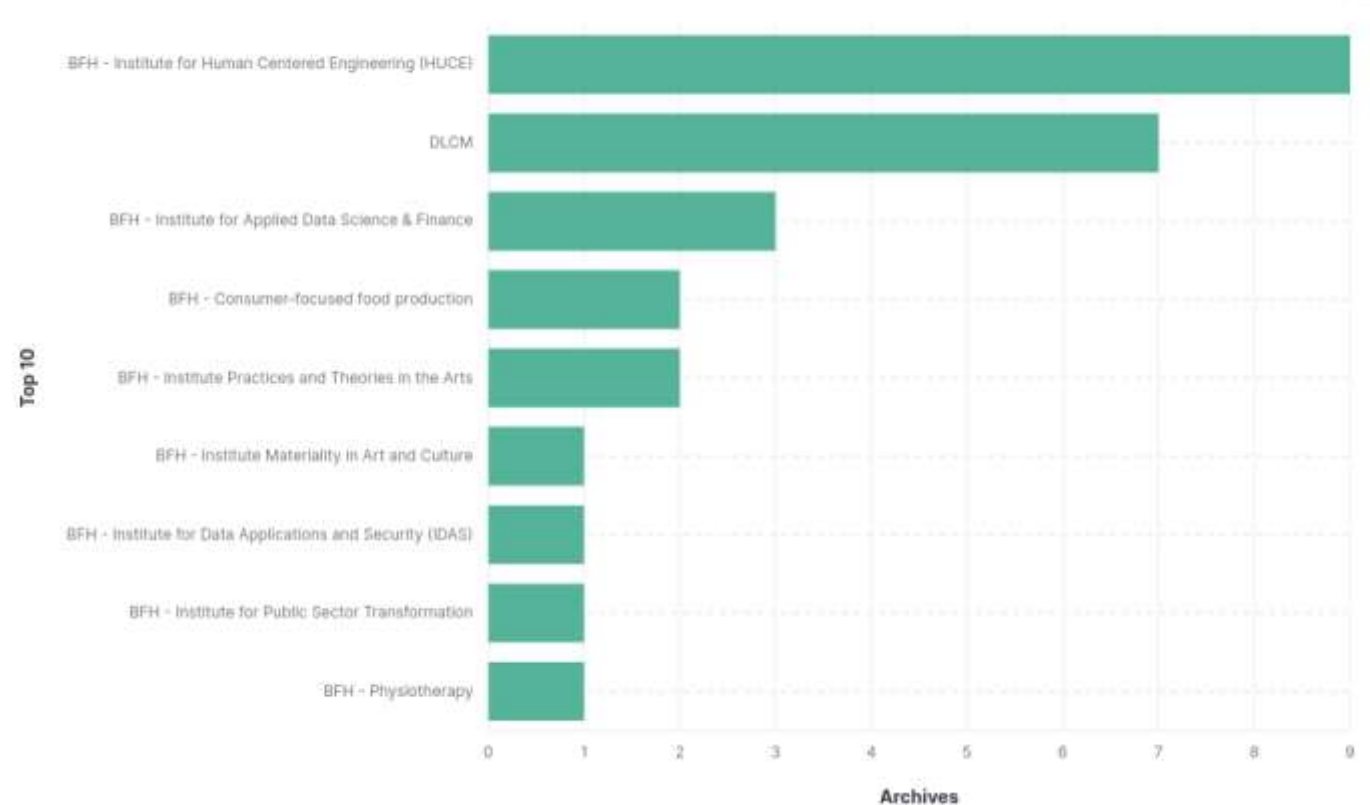


Quelques chiffres

User by domain



Archive Ranking



Certification CoreTrustSeal

Créé en 2017, CTS est l'aboutissement de coopération entre le Data Seal of Approval (**DSA**) et le World Data System du Conseil international des sciences (**WDS**), sous l'égide de la Research Data Alliance (**RDA**), pour harmoniser leurs certifications de référentiels de données.





La certification CoreTrustSeal (CTS)

La certification CoreTrustSeal (CTS) est une reconnaissance internationale qui atteste qu'un dépôt de données respecte des normes élevées en matière de fiabilité, d'accessibilité et de préservation à long terme.

Le référentiel de certification actuel (2024) repose sur 16 exigences, notamment:

- Contexte (0)
- Infrastructure organisationnelle (6)
- Gestion des objets numériques (7)
- Technologie de l'information et sécurité (3)





Synopsis of Changes

Context (R0)

Organizational Infrastructure

Mission & Scope (R01)

Rights Management (R02)

Continuity of Service (R03)

Legal & Ethical (R04)

Governance & Resources (R05)

Expertise & Guidance (R06)

Digital Object Management

Provenance and authenticity (R07)

Deposit & Appraisal (R08)

Preservation plan (R09)

Quality Assurance (R10)

Workflows (R11)

Discovery and Identification (R12)

Reuse (R13)

Information Technology & Security

Storage & Integrity (R14)

Technical Infrastructure (R15)

Security (R16)

3

5

7

7

7

8

8

8

8

9

9

9

9

9

10

10

10

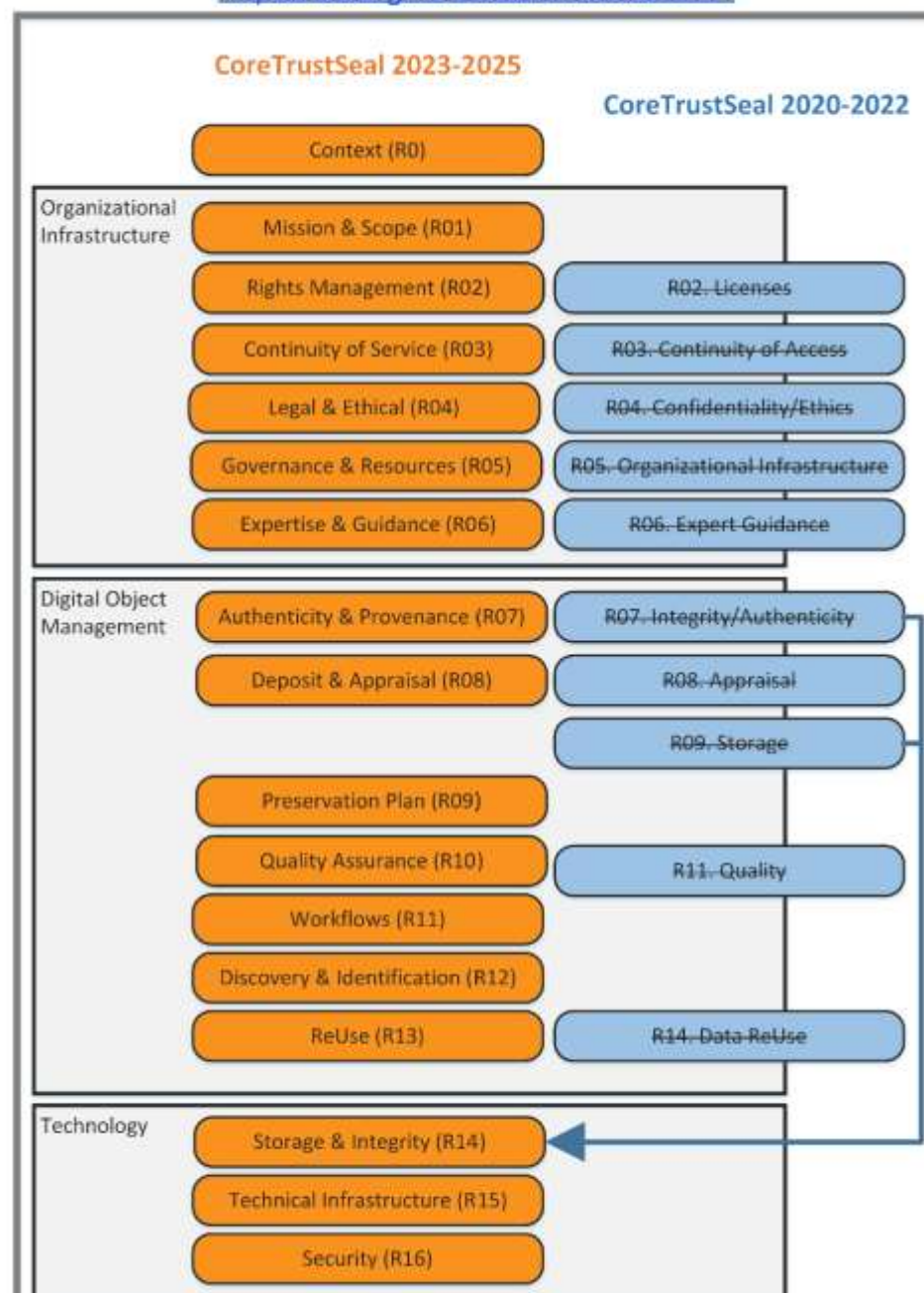
10

10

10

11

Voir:
CoreTrustSeal Revision Working
Group Change Log and Associated
Materials



OLOS et la certification CTS : Cheminement

OLOS et la certification CTS : Enjeux & Défis





1. Auto-évaluation répondant à chacune des 16 exigences : Décrire les politiques et les pratiques en place, fournir des preuves, identifier les points à améliorer.



2. Soumission du dossier en ligne .



3. Évaluation des experts : Ceux-ci peuvent demander des clarifications ou des compléments, ce processus est itératif jusqu'à validation.



4. Certification: D'une durée de 3 ans, label CoreTrustSeal, rapport public publié sur le site de CoreTrustSeal.



5. Suivi et renouvellement: une nouvelle auto-évaluation est nécessaire pour renouveler la certification, l'objectif est de démontrer une amélioration continue.



Depuis 2024, coûte **3000 Euro**



Enjeux ...

- Besoins et changements (techniques, normatifs, organisationnels, etc.) à différents niveaux: Local, national et international
- Données ouvertes et leur rôle déterminant dans l'ouverture des sciences et des connaissances
- Diversité et développement de l'offre des dépôts des données de la recherche
- Difficulté de saisir les aspects et caractéristiques techniques des dépôts de données de la recherche disponibles
- Coûts des données ouvertes sont trop élevés pour être assumés individuellement
- La maturité des pratiques des chercheur.e.s en matière de prise en charge des données

PL 12146 - ouvrant un crédit au titre de subvention cantonale d'investissement de 15 546 000 F pour financer l'évolution des infrastructures et services associés de calcul à haute performance et de stockage long terme afin d'optimiser et faciliter l'utilisation des données issues de la recherche dans les hautes écoles universitaires genevoises

- Accepté en 2017 pour une durée de 7 ans

NB: Un projet de loi est une procédure cantonale qui permet de soumettre une demande de financement à l'État de Genève

Grand Conseil

SÉANCE DU VENDREDI 24 NOVEMBRE 2017 À 1

1^{re} législature - 4^e année - 9^e session - 48^e séance

[Séance complète](#) [Affaire précédente](#) [Affaire suivante](#)

PL 12146-A 🔍

[Décision\(s\)](#)

Le président

Q PL 12146-A 1

Le président
14h24:06

Q PL 12158-A 1

Le président
14h26:10

Q M 2411-A 14h

Le président

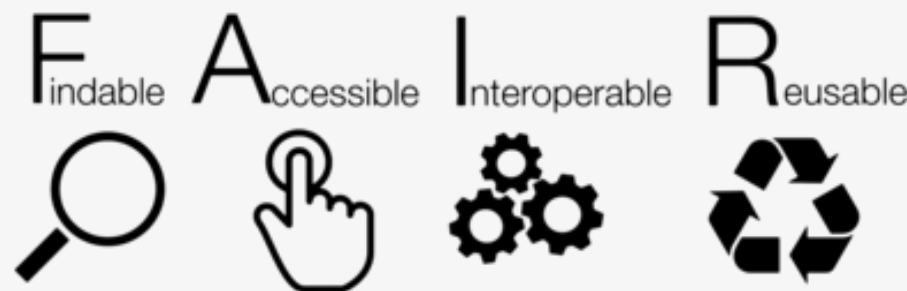


Confédération Suisse

Nouvelles règles pour la recherche

Nouvelles exigences pour obtenir des fonds pour la recherche du FNS (Fonds National Suisse), comme au niveau européen:

- DMP (DATA MANAGEMENT PLAN) ou PGD (Plan de Gestion de Données obligatoire)
- Utilisation d'un dépôt de données FAIR, liste proposé incluant OLOS



- Open Research Data: Quels dépôts de données peuvent être utilisés ?
- OLOS 1 des 7 dépôts généralistes recommandés par le FNS

FR EN IT Rechercher

FNS Actuel Rechercher

Generalist data repositories

Repository	Description	Re3data entry
Dryad 	Generalist data repository	https://www.re3data.org/r 
European Data Infrastructure (EUDAT) 	Generalist data repository	https://www.re3data.org/r 
Figshare* 	Generalist data repository	https://www.re3data.org/r 
GitHub** 	Generalist code development platform	https://www.re3data.org/r 
OLOS 	Generalist data repository	https://www.re3data.org/r 





International: European Open science Cloud EOSC

19

20

An official website of the European Union How do you know? ▾

 European Commission

European Open Science Cloud - EU Node

Home About ▾ Services ▾ Resource Hub Su

Home > Resource hub

Resource hub

Services ▾ OLOS

Showing 1 to 15 of 15 resources

Scientific domain ^

Contributor ^ No filters applied

Relevance ▾

SERVICE OPEN ACCESS ☆

Languages: English, French

OLOS Swiss

OLOS is a Swiss-based data management portal tailored for researchers and institutions. Powerful yet easy to use, OLOS works with most tools and formats across all scientific disciplines to help researchers safely manage, publish and preserve their data.

Contributor OLOS Association

Scientific Domain Generic

[Resource Hub | European Open Science Cloud - EU Node](#)

19



International: re3data

re3data.org

Search

Browse ▾

Suggest

Resources ▾

Contact

General

Institutions

Terms

Standards

Name of repository

OLOS

Additional name(s)

Long-term preservation and publication of research data at the level of Switzerland

Repository URL

<https://olos.swiss>

Subject(s)

Humanities and Social Sciences

Life Sciences

Natural Sciences

Engineering Sciences

Description

OLOS is a Swiss-based data management portal tailored for researchers and institutions. Powerful yet easy to use, OLOS works with most tools and formats across all scientific disciplines to help researchers safely manage, publish and preserve their data. The solution was developed as part of a larger project focusing on Data Life Cycle Management (dlcm.ch) that aims to develop various services for research data management. Thanks to its highly modular architecture, OLOS can be adapted both to small institutions that need a "turnkey" solution and to larger ones that can rely on OLOS to complement what they have already implemented. OLOS is compatible with all formats in use in the different scientific disciplines and is based on modern technology that interconnects with researchers' environments (such as Electronic Laboratory Notebooks or Laboratory Information Management Systems).

Contact(s)

<https://olos.swiss/contact>
info@olos.swiss

Keyword(s)

FAIR

OAIS

multidisciplinary

Repository type(s)

other
institutional

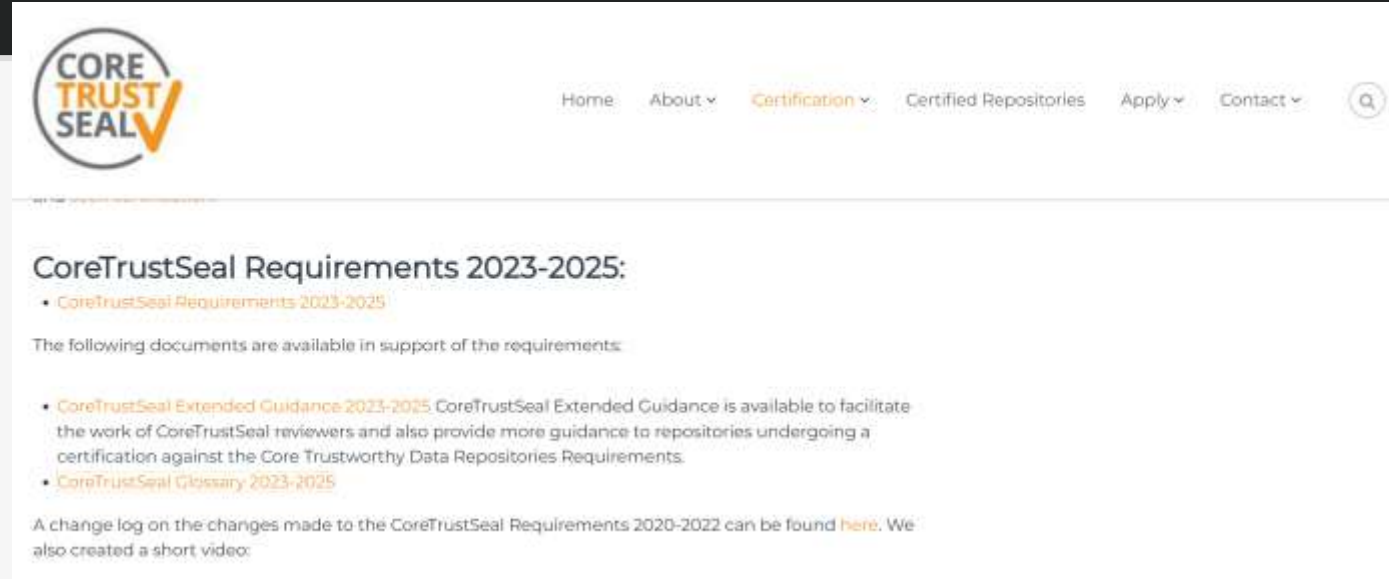
Mission statement for
designated community

<https://olos.swiss>

[OLOS | re3data.org](https://olos.swiss)



Défis et étapes futures ...



Défis actuels

- Délais et avancement du processus de certification CTS
- Limite des ressources et mobilité des collaborateur-trices
- OLOS est un modèle assez différent de services existants
- Sensibilisation aux bonnes pratiques favorisant la responsabilisation des « data owners »
- Changement des conditions de la certifications CTS

Etapes futures

- Traitement des remarques et commentaires des évaluateurs après un délai accordé pour finaliser les dernières précisions
- Communication aux membres sur l'état d'avancement du processus de certification
- Organisation d'un évènement avec les membres

Merci !

basma.makhlouf-shabou@hesge.ch

